

C
OR
8
OH
589

Leander De B...
-1889-

MAGNETISCHE UND METEOROLOGISCHE

BEOBACHTUNGEN

AN DER

K. K. STERNWARTE ZU PRAG IM JAHRE 1889.

50. Jahrgang

UNIVERSITY OF VIRGINIA LIBRARY



X004179115

MAGNETISCHE UND METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

AN DER

K. K. STERNWARTE ZU PRAG IM JAHRE 1889.

Auf öffentliche Kosten herausgegeben

von

Professor Dr. L. WEINEK,

Director der k. k. Sternwarte in Prag.

50. Jahrgang.

UNIVERSITÄT
VON PRAG

PRAG.

K. u. k. Hofbuchdruckerei A. Haase. — Selbstverlag.
1890.

QC
902
.P6
373662
54th
1883

Inhalt.

	Seite		Seite
Vorwort	III	Verdunstung	XV
Geographische Lage der Prager Sternwarte	V	Bewölkung; Wolkenzug	XV
Resultate aus den magnetischen Beobachtungen . .	VI	Osler's Anemometer mit Windfahne von Adie . .	XV
Instrumente und Beobachtungsstunden	VI	Robinson's Anemometer mit Windrädern von Adie .	XV
Beobachtungen der Declination mit den Lamont'schen Theodoliten I und II und mit dem Edelmann'schen Theodoliten (III). Berechnung der Declination aus den Angaben des Variations-Instrumentes	VI	Monatsmittel der Windgeschwindigkeit für die einzelnen Stunden im Jahre 1889	XVI
Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem Theodoliten II. — Berechnung der horizontalen Intensität aus den Angaben des Biflars	VI	Höhe des Niederschlages	XVI
Reducirte Beobachtungen der Declination und der horizontalen Intensität im Jahre 1889	VIII	Übersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889	XVII
Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen .	XIV	<u>Wasserstand der Moldau</u>	XVIII
Heberbarometer von Greiner et Geissler 501	XIV	Fünftägige Mittel des Luftdruckes, der Tempera- tur, des Dunsdruckes und der relativen Feuchtigkeit	XVIII
Heberbarometer von Spitta 189	XIV	Absolute magnetische Beobachtungen im Jahre 1889 .	1
Barometer Tonnaiot 831	XIV	Beobachtungen der magnetischen Declination mit dem Theo- doliten I	2
Barograph von Kreil	XIV	Beobachtungen der magnetischen Declination mit dem Theo- doliten II	2
Monatsmittel der Barometerstände für die ein- zelnen Stunden im Jahre 1889	XIV	Beobachtungen der magnetischen Declination mit dem Theo- doliten III (Edelmann)	2
Thermometer; Psychrometer	XV	Beobachtungen der horizontalen Intensität mit dem Theo- doliten II	2
Thermograph von Hipp	XV	Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1889 . .	5
Monatsmittel der Temperatur für die einzelnen Stunden im Jahre 1889	XV		

1889
Abt. 50

V o r w o r t.

Mit diesem Bande ist der 50. Jahrgang der „Magnetischen und meteorologischen Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag“ erreicht. Der 1. Jahrgang, welcher die Beobachtungen vom 1. Juli 1839 bis 31. Juli 1840 enthält, wurde von Director Carl Kreil veröffentlicht.

Im Jahre 1889 fand zu Ende Mai ein Wechsel des Beobachtungsraumes statt. Während der alte im 2. Stocke des Clementinums lag, befindet sich der neue genau unterhalb desselben im 1. Stocke. Ersterer erscheint mit Rücksicht auf dessen magnetische Einrichtung in: „Entwurf eines meteorologischen Beobachtungs-Systems für die österreichische Monarchie“ von Director Kreil ausführlich beschrieben. Das ganz conform gebaute Zimmer des 1. Stockes hat jedoch wegen der Zunahme der Mauerdicken nach unten etwas geringere Dimensionen und zwar in der Richtung Nord-Süd die innere Weite von 4,36 Meter, in der Richtung Ost-West von 4,46 Meter. Die Placirung der magnetischen Instrumente im neuen Raume ist ganz dieselbe, wie im alten; nur erfolgten einige Aenderungen bezw. Verbesserungen an den Instrumenten selbst.

Für die drei magnetischen Variationsapparate wurden dicht schliessende und zugleich leicht zerlegbare Holzkästen angefertigt. Dieselben bestehen aus je drei Theilen, deren jeder für sich abgenommen werden kann. Der oberste Theil überdeckt den in die Wand eingelassenen Holzklotz, welcher die Torsionscheibe und die Aufhängungsvorrichtung der Magnete trägt, der mittlere die Aufhängefäden, der unterste die Magnete mit den Spiegeln. Letzterer ist zur Ablesung mit einem entsprechenden Glastenstern versehen. Alle diese Theile werden auf einer Holzverkleidung der Wand verschraubt; der unterste stützt sich überdies noch auf eine, in die Mauer gefügte, Steinconsole, welche den festen, als Mire dienenden Spiegel trägt. Die Magnete für Declination und Inclination weisen Concofiden auf, während der Magnet des Biflars an feinen Platinfäden hängt. Am Biflare wurde die Liznar'sche Temperaturcompensation (vide Zeitschrift für Instrumentenkunde) angebracht. Die Ableser-Fernröhre sind auf neu construirten Messingstativen befestigt, welche den nöthigen Spielraum für die verticale und horizontale Justirung gewähren. Die vordem auf Holzleisten gespannten Papierscalen wurden durch vorzügliche Milchglasscalen von Hartmann & Braun in Hockenheim-Frankfurt a. M. mit einer Millimetertheilung von 0—600 ersetzt. Fernröhre und Scalen sind auf einem, vom Fussboden isolirten, Pfeiler aus Backsteinen postirt, welcher, anschliessend an die Mauer des Ostfensters, im Viertelbogen die südöstliche Ecke des Zimmers bis auf den nothwendigen Eingangsraum für den Beobachter umspannt. Die innere Peripherie des Pfeilers entspricht einem Radius von 0,84, die äussere einem Radius von 1,24 Meter; der Pfeiler ist mit einer im Bogen geschnittenen Sandsteinplatte von 0,48 Meter Breite gedeckt. Die Höhe des gesammten Pfeilers beträgt vom Fussboden aus 1,15 Meter. Zur Raumgewinnung für den Beobachter wurde noch die Wand der vom Pfeiler umschlossenen Ecke um 20 Centimeter unsehnlich vertieft; andererseits ist der Pfeiler nach dieser Seite hin mit einer Holzverkleidung versehen worden, die vom Mauerwerk isolirt erscheint und den Zweck hat, Stöße bezw. Erschütterungen von demselben abzuhalten. Die Grundlage des Pfeilers bildet ein starkes Gewölbe. In der bemerkten Ecke befindet sich noch ein kleines Schreibpult, von welchem aus beim Beobachten ein schmaler Steg bis zur Pfeiler-Verkleidung hin aufgeklappt wird, damit dieser als Unterlage für das Beobachtungsjournal diene.

Wie im Vorwort des 49. Jahrganges erwähnt worden, sollten in diesem Raume auch die meteorologischen Instrumente untergebracht werden. Es geschah dies Ende Mai. Das Doppelthermometer (trocken und feucht) wurde vor dem gegen Nord gerichteten Fenster in der gebräuchlichen Zinkblechbeschränkung aufgestellt. Da sich diesem Fenster gegenüber in der Entfernung von 8,7 Meter ein einstöckiges Haus, das physikalische Institut der böhmischen Universität, befindet, so war zuerst nachzuweisen, dass die bemerkte Anstellung keine unrichtigen Temperaturangaben im Gefolge habe. Aus diesem Grunde wurde schon im Jahre 1888 am bezeichneten Orte ein zweites Thermometerpaar postirt und dasselbe das ganze Jahr hindurch dreimal täglich und gleichzeitig mit dem Thermometerpaare des 2. Stockes abgelesen. Die Zusammenstellung dieser Vergleichungen auf Seite XV zeigt eine befriedigende Uebereinstimmung der Temperaturangaben des 2. und 1. Stockes. Es ist dabei hervorzuheben, dass der neugewählte Ort in 4,5 Meter Höhe über dem Erdboden nach der Westseite, Ostseite und Nordwestseite sogar günstiger liegt, als

der frühere in 12 Meter Höhe. Die Transportirung des Thermometerpaares vom 2. in den 1. Stock erfolgte am Nachmittage des 29. Mai, so dass die 2^e Ablesung noch dem 2. Stocke, die 6^e Ablesung aber dem 1. Stocke angehört. Da in der neuen Lage das Doppelthermometer im Sommer zwischen 5 und 6 Uhr direct von der Sonne beschienen wird, so wurde vom 1. Juni an die 6^e Beobachtung ganz aufgegeben, was ohne Bedenken geschehen konnte, da die übrigen Beobachtungstermine als Grundlage für die Aufzeichnungen des Thermographen völlig ausreichen. — Das Barometer Tonnlot 831, welches im magnetischen Zimmer des 2. Stockes an der westlichen Nischenwand des Nordfensters bis zum 31. Mai, 4 Uhr sich in einer Seehöhe von 202 Meter befand, wurde am selben Tage im Zimmer des 1. Stockes an der nördlichen Nischenwand des Ostfensters in einer Seehöhe von 197,2 Meter angebracht. — Der Thermograph Hipp wurde gleichzeitig mit dem Doppelthermometer übertragen und neben diesem in der linken Hälfte des Nordfensters innerhalb eines Jalousiehäuschens aufgestellt; die dazu gehörige Uhr verblieb, wie vordem, im nahen Rechenzimmer des 1. Stockes, die Batterie im Vorraume zu diesem. In denselben Jalousiehäuschen ist auch das Kappeller'sche Maximum- und Minimumthermometer (nach Six' System) untergebracht. — Der Barograph Kreil endlich wurde an der Südwand des neuen magnetischen Zimmers, ebenfalls am Nachmittage des 31. Mai, aufgestellt. — Alle übrigen meteorologischen Instrumente (Windautographen und Regenmesser) behielten ihren alten Platz.

Die Beobachtung der magnetischen Declination erlitt durch die nothwendigen Adaptirungen und Verbesserungen nur eine kurze Unterbrechung. Die Ablesungen des Bifilare dagegen wurden erst mit October definitiv aufgenommen, während die vorangehenden nur zur Prüfung der Empfindlichkeit desselben dienten. Leider zeigte sich ein grosser Einfluss des Hipp'schen Thermographen bei dessen Registrirungen auf das Bifilare, so dass sich die gewonnenen Ablesungen zur Ableitung der Variationen der Intensität gar nicht eignen und bloss zum Studium der Liznar'schen Temperaturcompensation verwendet werden konnten. Da eine entferntere Postirung des Bifilare zu unständlich und wegen der Beschränktheit des Raumes auch kaum durchführbar erschien, wurde der Gedanke gefasst, den Hipp'schen Thermographen alsbald ganz ausser Thätigkeit zu setzen und an dessen Stelle einen neuen Thermographen von Richard frères in Paris mit Uhrwerk, jedoch ohne elektrische Auslösung und Registrirung, zu bringen. Derselbe wurde sofort bestellt und befindet sich gegenwärtig zur Ueberprüfung an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Döbling bei Wien. — An Stelle des Inductionsinclinatoriums, welches aller Orten wegen theoretischer Mängel ausser Gebrauch tritt, soll thunlichst bald eine Lloyd'sche Wage beschafft werden.

Die näheren Angaben über die Constanten der magnetischen Apparate finden sich bei den einzelnen Instrumenten selbst.

An den meteorologischen Instrumenten wurden im Laufe des Jahres keine wesentlichen Veränderungen vorgenommen; dieselben functionirten sehr befriedigend.

Die Bearbeitung der magnetischen Beobachtungen, der Windverhältnisse und Niederschläge geschah durch den Adjuncten der Sternwarte, Herrn Dr. Gustav Gruss, welcher gleichzeitig die unmittelbare Aufsicht über den ganzen magnetisch-meteorologischen Dienst, an welchem ausser sämtlichen Assistenten auch der Sternwarten-Diener Andreas Neubauer regen Antheil nahm, mit grösstem Eifer führte. In die übrigen Reductionen theilten sich die Assistenten Dr. Bernhard Schwarz, Josef Kostlivý und Wilhelm Berann.

Herr Dr. Schwarz trat am 15. December aus dem Verbanne der Prager Sternwarte; seine Stelle wurde am 1. Januar 1890 durch Herrn Wilhelm Berann besetzt.

Prag, im September 1890.

L. Weinek.

GEOGRAPHISCHE LAGE DER PRAGER STERNWARTE.

Länge, östlich von Greenwich	$0^{\text{h}} 57^{\text{m}} 41^{\text{s}} = 14^{\circ} 25'$
„ „ „ Paris	$0 48 20 = 12 6$
„ „ „ Berlin	$0 4 6 = 1 2$
Breite	$50^{\circ} 5'$
Seeshöhe	197,2 Meter.

RESULTATE

AUS DEN MAGNETISCHEN BEOBACHTUNGEN.

• • •

INSTRUMENTE UND BEOBACHTUNGSSTUNDEN. Die absoluten magnetischen Beobachtungen wurden im electrischen Observatorium am Abhange des Lausitzerberges angestellt. Zur Bestimmung der Declination und der horizontalen Intensität kamen die magnetischen Theodoliten: Lamont I, Lamont II und der neue magnetische Theodolit Edelmann in Verwendung; zur Bestimmung der horizontalen Intensität wurde der Theodolit Lamont II verwendet. — Die Variations-Beobachtungen wurden bis Ende Mai um 18^h, 22^h, 2^h, 6^h und 10^h angestellt, wobei zur Ableitung der Tagesmittel, wegen der fehlenden Stunde 14^h, die sehr genäherte Formel:

$$\frac{1}{6} \left(\frac{10^h + 18^h}{2} + 18^h + 22^h + 2^h + 6^h + 10^h \right)$$

Verwendung fand; von Anfang Juni an wurde die 6^h Ableitung aufgegeben, und zur Ableitung der Tagesmittel die Formel:

$$\frac{1}{3} (18^h + 2^h + 10^h)$$

benützt. Uebrigens ist, wie in allen vorhergehenden Jahrgängen, die Lesung der Declination um 18 Min. und die Lesung am Biliäre um 22 Minuten gemacht.

BEOBACHTUNGEN DER DECLINATION MIT DEN LAMONT'SCHEN THEODOLITEN I UND II UND MIT DEM EDELMANN'SCHEN THEODOLITEN (III). — BERECHNUNG DER DECLINATION AUS DEN ANGABEN DES VARIATIONSINSTRUMENTES. Bei Anwendung der Lamont'schen Theodoliten wurden an den einzelnen Beobachtungstagen zumeist drei Suspensionsfäden, für welche die Bezeichnung: Fäden I, II, III gebraucht ist, benützt. Die Torsion ist durch sorgfältiges Ausziehen der Fäden vor jeder Beobachtungsreihe beseitigt. Beim Theodoliten Edelmann wird die Torsion des Fadens auf bekannte Weise mit Hilfe eines Torsionsstabes öfter ermittelt und in Rechnung gebracht. Der Collimationsfehler des Magnetspiegels wurde bei jeder einzelnen Bestimmung der Declination durch Umlahren des Magnetes eliminiert. Auf Seite 2 bedeuten *a* und *b* die beiden Lagen des Magnetgehäuses. — Als Mire diente die Spitze des im Jahre 1880 neu hergestellten Helmes des Altstädter Wasserthurmes, deren Azimut zu 86° 24,77 angenommen worden ist. (Siehe: Astronomische Beobachtungen an der k. k. Sternwarte zu Prag im Jahre 1884, pag. 56.)

Die folgende Zusammenstellung gibt die Mittel der Werthe für den Scalenthell 0 des Variationsinstrumentes:

Theodolit	Datum	Mittel aus allen Fäden	1889	Scalenth. 0 Mittel
1889				
III	Jan. 23	9 49,10 *	Januar 24	9 49,80
I	Jan. 25	9 50,73 **		
III	April 3	9 50,43 †)	April 3,5	9 51,10
II	April 4	9 52,44 ‡)		
III	Juni 4	9 44,07	Juni 4	9 44,07

* Gewicht 4. ** Gewicht 3. †) Gewicht 2. ‡) Gewicht 1.

Der Werth für den Scalenthell 0 in der letzten Column dieser Tafel diente zur Berechnung der Declination aus den Angaben des Variations-Instrumentes mittelst der Formel:

$$\text{Declination} = D_0 + 0,4844 a,$$

wo D_0 die Declination des Scalenthells 0 und a die Lesung in Scalenthellen bedeutet. Die Änderung von D_0 zwischen je zwei in der Tafel enthaltenen Angaben wurde der Zeit proportional angenommen. Während des Monats Juni wurde der Variationsapparat für Declination in das 1. Stockwerk übertragen und aufgestellt. Der Werth eines Scalenthells wurde gleich 0,50113 gefunden. Die nach dieser Formel berechneten Declinationen jedes Tages, ferner die Tages- und Monatsmittel der Declination sind auf Seite VIII u. f. gegeben.

Die folgende Zusammenstellung gibt die Mittel für den Scalenthell 0 des neu aufgestellten Variations-Instrumentes:

Theodolit	Datum	Mittel aus allen Fäden	1889	Scalenth. 0 Mittel
1889				
III	Juni 26	10 ¹⁾ 3,16	Juni 26,5	10 ¹⁾ 4,39
III	Juni 27	10 6,32		
III	August 9	10 4,38 ²⁾	August 9,5	10 3,16
III	August 10	10 0,74 ³⁾		
III	Octob. 7	10 1,96	October 7	10 1,96
III	Novemb. 6	9 59,97 ⁴⁾	Novemb. 7	10 0,35
III	Novemb. 7	10 1,09 ⁵⁾		
II	Novemb. 8	10 0,84 ⁵⁾		

¹⁾ Gewicht 1. ²⁾ Gewicht $\frac{1}{2}$. ³⁾ Gewicht 6. ⁴⁾ Gewicht 1. ⁵⁾ Gewicht 3.

Zur Berechnung der Declination aus den Angaben des Variations-Instrumentes (I. Stock) diente die Formel:

$$\text{Declination} = D_0 + 0',50113 s$$

wo D_0 die Declination des Scalenthelles 0 und s die Lesung in Scalatheilen bedeutet. Die Aenderung von D_0 zwischen je zwei in der Tafel enthaltenen Angaben wurde der Zeit proportional angenommen. Die berechneten Declinationen jedes Tages sowie die Tages- und Monatsmittel der Declination findet man auf Seite VIII u. f. zusammengestellt.

BEOBACHTUNGEN DER HORIZONTALEN INTENSITÄT MIT DEM THEODOLITEN II. BERECHNUNG DER HORIZONTALEN INTENSITÄT AUS DEN ANGABEN DES BIFILARE. Die horizontale Intensität wurde mit dem Ablenkungsauge I des Theodoliten II bestimmt. Zur Berechnung der Beobachtungen diente die Formel:

$$\log X = 0,67462 - \log T - \frac{1}{2} \log \sin q - 0,95 t + 4,6 (t - t')$$

(Siehe Jahrgang 29, 1868, Seite IX), wo X die horizontale Intensität, T die Dauer einer unendlich kleinen Schwingung des Ablenkungsmagneten, q den corrigirten Ablenkungswinkel, t und t' die zur Beobachtung der Schwingungsdauer und der Ablenkung gehörigen Temperaturen bedeuten. Die Reduction auf unendlich kleine Schwingungen wurde mittelst der im Jahrgange 17, 1856, Seite 150 mitgetheilten Tafel bewerkstelligt. Auf Seite 2 sind bei jeder Beobachtung die Ablenkungen in der Ordnung der vorgesetzten Nummern angestellt worden.

Zur Reduction der Beobachtungen am Bifilare dient die Formel: $X = e + an' + kt$, wo a den Werth eines Scalenthelles in absolutem Masse, n' die Lesung in Scalenthellen und k den Temperatur-Coefficienten bedeutet. Der Werth eines Scalenthelles, in Theilen der horizontalen Intensität ausgedrückt, wurde nach Jahrgang 20, 1863, Seite XXIII angenommen, nämlich:

$$\frac{a}{X} = 0,0003966 + \frac{3966}{3688} \times 5,75 t = 0,0003966 + 6,22 t,$$

worin der Coefficient von t in Einheiten der 7. Decimale ausgedrückt ist. Daraus folgt, wenn man für 1889 und die nächsten Jahre den Durchschnittswerth: $X = 1,9650$ an Grunde legt, der Werth eines Scalenthelles in absolutem Masse, nämlich: $a = 0,0007791 + 0,00000122 t$. Der Temperatur-Coefficient k wurde nach Jahrgang 42, 1881, Seite VII angenommen, nämlich $k = 0,002292$.

Für den Werth $e = X - an' - kt$ findet man im Mittel:

1889 Januar	24.	$e = 1,8160$
April	2.	1,8153
Juni	3.	1,8198

Durch Interpolation erhält man hiernach e für jeden Tag des Jahres 1889 und hat dann zur Berechnung der horizontalen Intensität X aus den Angaben des Bifilare die Formel: $X = e + (0,0007791 + 0,00000122 t) n' + 0,002292 t$. Die so erhaltenen Werthe von X für die einzelnen Beobachtungsstunden jedes Tages, sowie die Tages- und Monatsmittel findet man im Folgenden zusammengestellt.

REDUCIRTE BEOBSACHTUNGEN DER DECLINATION UND DER HORIZONTALEN INTENSITÄT IM JAHRE 1889. JANUAR.

Tag	Declination						Horizontale Intensität					
	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel
1	10 3.7	10 5.0	10 4.2	10 2.4	10 3.9	10 2.9	1,9688	1,9683	1,9681	1,9662	1,9651	1,9674
2	3.3	6.2	4.3	2.9	10 3.5	3.9	688	674	670	670	676	676
3	4.0	4.9	4.5	4.1	4.4	4.1	685	676	681	668	674	678
4	5.0	5.6	5.9	5.6	4.8	5.1	681	687	683	672	679	679
5	5.4	5.8	6.9	5.4	5.4	5.4	681	679	680	672	665	676
6	6.1	6.8	6.6	6.9	5.7	6.2	678	685	677	672	667	675
7	6.1	7.0	7.4	6.3	5.8	6.3	693	679	682	667	659	677
8	6.2	7.1	7.8	6.7	5.3	6.2	682	680	677	673	676	676
9	6.1	7.1	7.9	6.8	5.6	6.5	680	682	673	675	672	677
10	6.1	6.7	9.3	8.1	6.2	6.9	680	683	671	663	666	673
11	6.1	8.0	8.0	6.6	4.8	6.5	673	670	677	656	662	668
12	5.9	6.3	7.2	4.1	6.9	5.8	676	666	676	665	678	671
13	4.8	5.9	7.9	3.3	3.9	5.4	682	668	672	675	671	675
14	4.5	5.6	6.2	5.3	5.9	4.9	681	671	674	679	681	677
15	4.7	4.9	6.1	3.8	4.5	4.7	683	673	673	672	675	676
16	5.3	5.5	4.6	5.3	4.9	5.1	682	679	680	670	675	677
17	5.6	5.7	5.6	5.9	5.9	5.7	681	671	679	676	674	676
18	5.5	6.7	5.6	5.9	5.9	5.7	679	683	673	673	670	676
19	6.0	5.9	6.2	6.0	5.4	5.7	679	678	635	627	666	664
20	4.5	6.0	10.8	9 56.8	9 59.0	3.7	694	678	668	665	677	671
21	6.9	6.2	7.9	10 6.3	10 2.1	6.2	675	669	668	668	672	673
22	6.2	4.8	5.7	1.6	3.1	4.3	674	671	671	676	657	672
23	4.6	4.4	6.1	5.1	4.3	4.7	676	667	681	679	667	675
24	4.3	5.5	5.5	5.0	4.1	4.9	673	668	667	672	679	669
25	4.7	6.9	5.9	5.6	4.2	5.3	677	680	678	684	672	674
26	4.2	5.6	6.6	5.9	4.1	5.0	685	681	680	677	676	680
27	4.8	5.2	5.1	4.1	4.1	4.7	682	675	684	684	683	681
28	4.8	6.0	6.9	4.9	5.3	6.96	679	679	670	681	682	683
29	5.5	5.2	6.4	6.5	4.7	5.6	693	684	680	686	686	686
30	5.5	5.3	7.1	5.6	3.7	5.4	694	686	689	690	674	687
31	5.6	5.7	6.5	6.9	4.5	5.5	680	696	686	691	684	688
Mittel	10 5.22	10 5.86	10 6.56	10 5.04	10 4.06	10 5.24	1,9683	1,9677	1,9676	1,9672	1,9672	1,9676

FEBRUAR.

Tag	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel
1	10 4.8	10 4.7	10 6.4	10 7.2	10 4.2	10 5.3	1,9693	1,9687	1,9691	1,9681	1,9688	1,9688
2	5.3	5.1	5.7	4.6	4.0	4.9	695	681	702	689	690	692
3	4.6	4.8	4.7	5.7	6.5	4.1	701	697	705	694	665	693
4	4.7	5.6	5.8	5.9	4.1	4.8	686	689	689	687	688	686
5	4.4	5.6	7.0	5.9	4.2	5.2	691	688	685	683	681	686
6	4.2	5.7	8.3	6.3	4.9	5.6	692	679	687	683	690	686
7	4.3	6.5	9.1	7.1	4.9	6.1	682	676	694	689	674	680
8	5.1	7.3	6.1	5.9	4.1	5.6	687	676	661	671	693	678
9	5.9	6.2	7.4	3.3	5.0	5.5	685	673	679	670	678	679
10	5.2	5.2	8.9	5.8	4.7	5.8	682	662	685	682	683	679
11	5.9	6.3	8.1	6.5	5.6	6.3	686	686	691	677	678	684
12	6.0	6.6	8.3	6.3	5.5	6.3	685	679	688	680	681	683
13	6.7	5.0	9.4	7.5	6.5	6.9	684	679	688	679	671	681
14	6.9	8.3	9.0	6.4	7.7	6.4	677	677	686	667	669	677
15	7.3	9.1	11.0	8.4	6.5	8.2	677	671	664	670	667	670
16	5.6	6.7	8.6	7.7	6.1	6.8	677	667	680	659	669	671
17	6.0	6.8	13.1	7.8	5.9	7.5	674	673	636	677	669	667
18	6.6	8.3	10.2	7.0	2.4	6.7	690	674	666	673	658	674
19	6.1	6.0	9.1	6.7	7.9	6.7	670	671	688	684	674	675
20	5.0	6.7	8.5	3.8	4.4	5.8	680	666	668	660	675	668
21	4.0	5.0	8.4	5.9	4.6	5.3	678	671	679	644	679	671
22	4.6	6.5	9.9	6.9	4.3	5.9	677	677	673	671	676	676
23	4.3	5.9	7.9	5.3	5.4	5.4	677	662	676	674	679	673
24	4.2	4.6	8.8	5.4	4.8	5.6	683	665	674	675	672	675
25	5.4	4.1	9.0	7.3	5.8	6.1	681	664	679	678	684	675
26	5.4	4.7	9.3	6.3	1.5	5.5	685	673	680	681	681	681
27	4.6	5.5	8.4	6.8	5.6	5.6	675	663	681	669	689	674
28	5.1	6.0	8.9	6.3	5.8	6.4	669	662	672	663	679	669
Mittel	10 5.29	10 5.96	10 8.45	10 6.29	10 4.85	10 6.98	1,9683	1,9674	1,9680	1,9675	1,9678	1,9678

MÄRZ 1889.

Tag	Declination.						Horizontale Intensität.					
	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel
1	10 7.7	10 7.3	10 13.8	10 8.7	10 8.9	10 7.7	1.9679	1.9660	1.9631	1.9656	1.9663	1.9661
2	5.5	6.1	9.4	6.5	4.6	6.2	665	652	674	663	655	662
3	6.0	6.6	8.4	7.1	5.0	6.1	662	660	674	663	668	664
4	6.0	7.5	10.7	8.5	6.9	7.5	666	676	669	676	677	672
5	6.2	4.5	9.6	7.6	4.8	6.5	674	661	666	672	680	671
6	7.6	10.1	9.0	9.4	6.2	8.1	679	665	639	645	667	662
7	8.4	8.9	11.4	6.9	3.9	7.8	660	645	665	651	667	659
8	6.5	8.6	8.6	6.4	4.1	6.6	665	651	661	669	663	663
9	6.1	4.5	9.8	6.4	6.0	6.3	665	647	679	639	666	663
10	5.3	5.4	9.5	5.9	6.2	6.2	660	662	679	663	670	666
11	4.3	4.1	9.7	6.0	5.5	5.7	674	650	673	668	669	668
12	4.4	4.1	9.4	6.5	3.1	5.4	681	676	690	681	688	692
13	4.4	6.2	9.7	5.1	3.3	5.4	679	668	691	669	639	672
14	3.0	4.6	8.5	5.0	4.8	4.9	662	663	672	638	676	664
15	3.9	4.8	9.7	5.7	3.9	5.4	668	659	673	678	665	669
16	4.0	5.6	8.6	5.7	10 4.4	4.9	668	663	668	667	668	667
17	4.2	5.3	10.3	6.4	9 57.0	4.7	674	654	678	667	640	667
18	4.3	4.8	10.6	5.5	10 5.2	6.2	648	639	638	661	671	654
19	5.1	4.4	10.5	5.2	10 5.4	6.9	671	660	679	676	681	673
20	3.7	4.6	9.7	4.9	9 56.8	4.5	681	664	681	679	669	676
21	2.7	4.6	10.4	4.2	10 5.5	4.4	671	669	667	664	676	670
22	3.6	8.4	9.1	3.0	0.9	5.1	680	673	670	675	659	673
23	3.6	6.0	9.7	3.8	3.7	4.7	675	662	680	682	677	674
24	2.8	3.2	7.8	4.0	2.9	3.8	680	673	683	679	682	679
25	2.6	3.1	3.5	3.3	3.2	3.1	676	666	665	672	684	674
26	2.4	3.5	8.6	9 58.7	2.7	3.1	686	661	690	678	690	682
27	2.1	3.4	7.9	10 4.7	3.5	4.0	695	663	685	698	696	688
28	8.4	3.0	8.2	10 1.3	6.7	4.6	673	649	666	662	667	657
29	3.1	3.1	10.2	9 59.6	2.1	3.1	665	666	673	668	689	670
30	3.3	2.5	9.4	10 4.3	2.7	4.3	681	667	681	679	698	682
31	2.3	3.9	9.1	4.8	0.6	3.6	678	667	689	685	698	684
Mittel	10 4.57	10 5.16	10 9.35	10 5.13	10 3.58	10 5.33	1.9672	1.9660	1.9673	1.9670	1.9673	1.9670

APRIL.

1	10 2.2	10 3.5	10 9.7	10 9.7	10 1.7	10 4.7	1.9684	1.9679	1.9681	1.9691	1.9691	1.9686
2	1.9	4.7	7.3	3.3	3.8	4.6	705	674	671	681	681	686
3	2.1	3.9	8.7	5.3	4.4	4.9	702	670	690	689	692	689
4	2.7	3.9	8.8	1.1	4.1	4.0	684	666	684	666	685	677
5	2.9	2.1	9.7	1.6	3.6	4.4	683	662	679	684	688	680
6	2.9	1.9	9.2	3.7	2.7	3.9	687	662	675	696	685	682
7	1.9	0.7	10.6	6.0	10 1.4	3.8	702	675	670	677	685	685
8	0.2	4.1	7.3	3.0	9 57.6	2.2	678	645	674	690	674	672
9	0.2	1.5	9.2	4.1	10 1.2	2.7	681	658	688	662	676	674
10	0.8	2.1	6.0	2.1	0.5	2.2	682	642	679	676	680	673
11	9 59.7	2.3	7.5	4.0	2.0	2.6	673	671	688	691	687	683
12	9 59.9	0.9	7.0	3.8	3.0	2.6	686	667	700	690	691	687
13	10 1.8	3.5	7.0	4.1	3.2	3.7	688	684	699	687	691	690
14	0.4	2.8	7.9	3.8	2.4	3.2	688	667	696	690	693	687
15	0.2	2.2	7.9	3.7	1.0	2.7	695	675	698	697	693	692
16	0.2	3.8	8.0	5.0	5.0	4.0	688	677	706	703	711	696
17	0.7	2.4	8.7	6.3	3.2	3.9	689	681	706	708	696	697
18	1.9	3.0	8.9	4.5	3.4	4.9	693	689	693	693	698	694
19	0.5	2.8	9.2	4.0	3.0	3.6	691	680	694	695	694	692
20	0.4	2.4	7.1	3.5	3.1	3.1	696	680	695	699	701	694
21	0.6	0.9	8.1	4.7	3.0	3.2	700	683	696	676	670	686
22	10 0.5	3.0	7.5	3.5	0.9	2.9	709	685	700	707	705	699
23	9 59.6	2.9	7.4	2.3	1.6	2.3	699	690	704	696	691	687
24	9 59.4	1.7	5.0	3.6	10 3.0	2.2	687	681	695	704	706	694
25	10 0.3	2.0	7.7	3.6	9 54.7	1.7	699	695	688	701	698	697
26	10 2.2	2.8	7.3	1.5	9 59.3	1.9	673	678	696	699	705	699
27	9 59.5	1.7	8.3	1.4	10 0.6	1.8	691	670	702	698	716	696
28	9 59.5	1.9	8.8	2.9	9 59.1	2.1	699	671	701	702	707	700
29	9 58.2	0.3	6.8	3.1	10 0.3	1.3	694	673	705	708	702	697
30	9 58.2	2.0	5.9	2.4	2.8	1.8	698	684	709	710	700	700
Mittel	10 0.84	10 2.52	10 7.99	10 3.80	10 1.88	10 3.06	1.9691	1.9673	1.9692	1.9692	1.9693	1.9689

MAY 1889.

Tag	Declination.						Horizontale Intensität.					
	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel
1	9 59,8	10 1,5	10 8,2	10 1,5	10 1,9	10 2,1	1,9702	1,9686	1,9725	1,9702	1,9712	1,9705
2	59,1	1,9	7,0	1,3	1,7	1,9	700	683	708	704	708	701
3	59,5	1,6	6,2	2,3	1,9	2,0	709	685	713	712	720	708
4	60,0	1,3	9,1	3,1	10 0,5	2,6	703	647	658	670	663	676
5	59,1	0,8	9,2	3,2	9 59,7	2,0	649	654	664	659	667	658
6	59,7	3,4	6,0	2,0	10 2,8	2,4	654	646	670	688	679	666
7	60,7	4,0	6,4	2,8	9 59,9	2,6	656	659	686	674	686	671
8	61,6	4,6	5,2	1,8	3,6	2,9	668	635	672	653	685	665
9	58,7	2,9	4,3	2,8	2,7	2,1	668	670	673	682	686	676
10	59,2	2,4	7,6	3,2	2,3	2,6	662	671	672	683	673	673
11	59,1	4,6	7,4	1,9	2,4	2,7	660	658	679	677	679	670
12	59,4	4,8	6,8	1,4	2,7	3,2	663	672	698	696	693	682
13	61,7	5,3	9,2	1,5	1,2	3,6	687	669	681	680	685	683
14	58,2	3,5	5,3	0,1	1,3	1,4	672	669	683	675	689	678
15	59,2	4,4	9,1	0,5	1,6	2,5	676	665	676	676	683	675
16	58,1	10 1,6	7,3	0,8	1,5	1,5	675	658	686	678	684	677
17	58,6	9 59,7	7,7	1,0	1,1	1,4	670	660	676	678	682	674
18	56,8	9 59,9	6,1	2,5	2,5	1,1	677	672	683	683	689	681
19	57,7	10 3,3	6,9	2,6	1,2	2,0	687	677	678	675	681	681
20	59,3	10 3,0	5,7	1,9	1,7	2,0	678	674	684	686	685	681
21	58,0	9 57,9	5,4	1,1	1,6	0,6	683	681	680	681	678	681
22	63,3	10 2,7	7,5	1,8	1,5	3,2	672	670	675	676	683	676
23	59,9	3,2	6,7	4,6	2,8	2,7	673	679	687	687	688	682
24	59,7	2,7	7,5	2,9	3,5	2,9	683	696	700	691	703	693
25	59,1	5,2	8,1	2,0	10 4,2	3,3	686	686	704	697	713	697
26	58,9	6,5	5,6	4,2	9 56,4	2,2	696	718	689	689	722	703
27	68,8	4,1	7,3	2,9	10 2,2	2,1	678	678	699	704	699	693
28	67,6	2,9	6,7	2,8	2,0	2,0	682	676	695	693	697	689
29	56,8	3,0	5,8	0,7	10 0,7	1,1	679	680	701	704	697	692
30	57,5	2,8	6,5	4,6	9 59,3	1,5	691	699	687	711	699	699
31	57,2	0,7	9,0	2,5	9 59,8	1,2	692	680	709	703	699	697
Mittel	9 59,08	10 2,78	10 7,00	10 2,33	10 1,55	10 2,19	1,9679	1,9672	1,9687	1,9686	1,9691	1,9683

JUNI.

1	9 57,6	10 1,8	10 7,7	...	10 1,3	10 2,2	...	...	...	...	...	...
2	57,6	10 0,5	6,3	...	0,1	1,3	...	...	...	...	...	...
3	55,0	9 59,3	6,0	...	10 0,4	0,5	...	...	...	...	...	...
4	58,0	59,5	6,5	...	9 59,4	1,3	...	...	...	...	...	...
5	55,1	59,0	6,3	...	9 59,7	0,4	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mittel	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

JULI 1889.

Tag	Declination					Horizontale Intensität.				
	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Mittel

AUGUST.

1	10 1.1	10 5.7	10 10.4	10 1.5	10 4.3	...	...	...	...	...
2	1.5	4.4	11.5	2.6	5.5	...	...	...	...	...
3	0.9	5.9	9.1	4.9	4.7	...	...	...	...	...
4	0.1	3.5	7.3	4.4	3.9	...	...	...	...	...
5	0.2	4.6	9.7	5.2	5.9	...	...	...	...	...
6	1.1	2.6	7.6	4.2	4.3	...	...	...	...	...
7	1.2	4.7	10.5	4.9	5.2	...	...	...	...	...
8	0.0	4.3	9.6	3.9	4.5	...	...	...	...	...
9	1.5	3.9	9.8	4.3	5.1	...	...	...	...	...
10	0.9	5.8	11.5	3.9	5.5	...	...	...	...	...
11	9 56.5	6.8	11.9	2.2	3.2	...	...	...	...	...
12	10 0.2	4.6	10.1	4.6	5.9	...	...	...	...	...
13	2.3	7.2	10.3	9 59.9	4.2	...	...	...	...	...
14	10 0.9	4.7	10.9	10 4.3	5.4	...	...	...	...	...
15	9 59.1	4.3	8.2	4.4	3.9	...	...	...	...	...
16	10 3.5	3.3	9.6	4.4	5.8	...	...	...	...	...
17	1.5	3.0	9.1	4.3	5.9	...	...	...	...	...
18	1.9	4.9	7.9	4.5	4.5	...	...	...	...	...
19	1.9	6.6	7.6	10 4.5	4.4	...	...	...	...	...
20	1.8	5.2	14.3	9 58.2	4.5	...	...	...	...	...
21	0.8	6.6	8.9	10 4.3	4.7	...	...	...	...	...
22	1.5	5.8	8.3	3.8	4.5	...	...	...	...	...
23	1.4	6.7	10.6	2.4	4.8	...	...	...	...	...
24	0.3	7.1	9.7	2.0	4.9	...	...	...	...	...
25	1.5	7.1	9.5	10 4.4	5.2	...	...	...	...	...
26	0.2	9.3	11.2	9 59.5	3.5	...	...	...	...	...
27	0.9	7.5	9.7	9 59.7	3.1	...	...	...	...	...
28	1.9	7.3	7.7	10 1.3	3.6	...	...	...	...	...
29	1.6	6.1	7.7	4.1	4.5	...	...	...	...	...
30	0.8	6.7	7.2	4.2	4.1	...	...	...	...	...
31	1.9	5.7	7.7	3.8	4.5	...	...	...	...	...
Mittel	10 0.96	10 5.51	10 9.47	10 3.22	10 4.55	...	...	...	...	...

B*

SEPTEMBER 1889.

Tag	Declination					Horizontale Intensität.				
	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel
1	10° 2,0	10° 3,7	10° 8,5	10° 3,5	10° 4,7	...	...	...	...	...
2	0,6	5,6	9,3	4,0	4,6	...	...	...	...	...
3	1,2	5,6	7,1	2,9	3,8	...	...	...	...	...
4	1,8	5,4	9,5	3,9	5,1	...	...	...	...	...
5	0,8	4,7	8,7	4,3	4,6	...	...	...	...	...
6	1,3	6,5	6,5	4,1	4,9	...	...	...	...	...
7	2,0	10,2	13,4	8,2	7,9	...	...	...	...	...
8	1,8	7,4	8,2	2,3	4,1	...	...	...	...	...
9	5,4	8,2	5,5	3,8	5,0	...	...	...	...	...
10	1,1	6,8	8,9	1,6	3,9	...	...	...	...	...
11	2,1	5,7	7,7	3,9	4,6	...	...	...	...	...
12	1,6	6,4	7,8	4,4	4,6	...	...	...	...	...
13	2,6	5,3	7,9	2,3	4,3	...	...	...	...	...
14	1,3	3,7	8,9	3,6	4,3	...	...	...	...	...
15	4,4	5,5	6,9	3,7	5,0	...	...	...	...	...
16	2,4	3,9	9,6	3,3	5,1	...	...	...	...	...
17	2,4	3,9	6,7	1,1	3,5	...	...	...	...	...
18	2,3	6,1	8,4	1,2	4,0	...	...	...	...	...
19	2,6	4,8	7,7	3,3	4,5	...	...	...	...	...
20	3,9	3,2	8,4	2,7	5,0	...	...	...	...	...
21	1,9	3,6	8,7	10 2,8	4,5	...	...	...	...	...
22	2,0	5,9	12,2	9 57,4	3,9	...	...	...	...	...
23	2,2	6,9	9,4	10 4,3	5,3	...	...	...	...	...
24	1,8	5,8	6,1	4,9	4,3	...	...	...	...	...
25	3,1	7,0	9,3	2,8	3,7	...	...	...	...	...
26	2,1	4,8	7,1	3,5	4,2	...	...	...	...	...
27	1,3	5,0	9,0	3,0	4,6	...	...	...	...	...
28	2,8	4,9	7,6	2,6	4,3	...	...	...	...	...
29	3,1	3,2	11,7	3,3	6,0	...	...	...	...	...
30	2,6	4,6	8,0	2,1	4,2	...	...	...	...	...
Mittel	10 2,23	10 5,51	10 8,34	10 3,17	10 4,58	...	...	...	...	...

OCTOBER.

1	10 1,8	10 5,3	10 9,0	10 3,9	10 4,6	...	...	...	...	...
2	2,4	3,6	7,7	3,5	4,5	...	...	...	...	...
3	3,4	4,2	7,3	3,3	4,7	...	...	...	...	...
4	2,6	3,1	7,2	10 3,3	4,4	...	...	...	...	...
5	3,3	4,7	7,6	9 56,6	3,5	...	...	...	...	...
6	3,4	5,1	6,1	10 6,0	5,2	...	...	...	...	...
7	2,2	4,7	4,0	10 0,5	2,2	...	...	...	...	...
8	2,7	3,3	5,9	9 58,6	2,7	...	...	...	...	...
9	2,2	4,2	7,5	10 1,2	3,6	...	...	...	...	...
10	2,0	3,5	6,0	0,9	3,9	...	...	...	...	...
11	2,6	5,4	7,1	3,3	4,3	...	...	...	...	...
12	2,6	4,0	8,1	3,5	4,7	...	...	...	...	...
13	2,3	3,3	8,2	0,8	3,8	...	...	...	...	...
14	2,8	3,4	6,9	3,3	4,3	...	...	...	...	...
15	2,5	1,4	7,9	9 58,2	3,2	...	...	...	...	...
16	2,3	2,3	6,7	10 2,7	3,9	...	...	...	...	...
17	3,1	0,8	6,6	10 2,1	3,9	...	...	...	...	...
18	3,5	2,1	9,0	9 56,2	2,9	...	...	...	...	...
19	0,3	0,5	6,4	10 0,7	2,5	...	...	...	...	...
20	0,5	4,3	4,3	9 58,4	1,1	...	...	...	...	...
21	2,9	2,8	6,3	10 0,5	3,2	...	...	...	...	...
22	0,6	4,0	6,4	2,1	3,9	...	...	...	...	...
23	2,6	4,1	7,7	2,7	4,5	...	...	...	...	...
24	2,9	2,5	6,6	1,6	3,7	...	...	...	...	...
25	2,0	3,2	6,5	2,4	3,6	...	...	...	...	...
26	2,4	2,8	6,2	2,4	3,7	...	...	...	...	...
27	2,3	2,9	5,6	2,1	3,3	...	...	...	...	...
28	2,7	3,1	5,9	0,3	3,0	...	...	...	...	...
29	2,5	2,6	5,4	2,7	3,5	...	...	...	...	...
30	2,2	4,0	7,9	2,9	4,0	...	...	...	...	...
31	2,8	3,8	7,1	0,2	3,4	...	...	...	...	...
Mittel	10 2,40	10 3,39	10 6,78	10 1,55	10 3,57	...	...	...	...	...

NOVEMBER 1889.

Tag	Declination					Horizontale Intensität				
	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel
1	10 2.1	10 6.0	10 1.5	9 55.8	10 0.8	...	...	...	...	...
2	3.6	4.2	6.1	10 0.3	3.3	...	...	...	...	...
3	3.3	1.6	1.0	1.3	1.9	...	...	...	...	...
4	1.8	3.1	2.7	2.1	2.2	...	...	...	...	...
5	2.3	3.6	6.9	1.3	3.5	...	...	...	...	...
6	2.2	2.3	4.7	1.7	2.9	...	...	...	...	...
7	2.4	1.9	4.2	1.1	2.6	...	...	...	...	...
8	1.9	2.8	4.1	10 1.8	2.7	...	...	...	...	...
9	1.7	3.1	4.6	9 59.4	1.9	...	...	...	...	...
10	1.8	2.6	3.3	9 59.8	1.6	...	...	...	...	...
11	1.3	1.9	6.1	9 58.5	1.6	...	...	...	...	...
12	2.1	1.9	4.4	10 1.3	2.6	...	...	...	...	...
13	1.7	1.3	4.0	1.3	2.3	...	...	...	...	...
14	1.4	1.9	3.2	10 1.4	2.0	...	...	...	...	...
15	1.8	2.1	4.1	9 59.5	1.8	...	...	...	...	...
16	1.4	2.9	3.2	9 59.5	1.4	...	...	...	...	...
17	1.6	3.8	5.8	9 53.0	0.1	...	...	...	...	...
18	3.2	2.8	2.0	10 1.4	2.2	...	...	...	...	...
19	1.4	2.1	2.7	0.6	1.6	...	...	...	...	...
20	1.3	2.7	3.0	1.1	1.8	...	...	...	...	...
21	1.4	2.9	4.3	1.3	2.3	...	...	...	...	...
22	2.6	1.8	4.3	2.2	3.0	...	...	...	...	...
23	2.8	3.2	4.8	10 1.2	10 2.9	...	...	...	...	...
24	2.3	4.3	3.2	9 61.8	9 59.1	...	...	...	...	...
25	0.7	3.2	2.9	9 59.6	10 1.1	...	...	...	...	...
26	0.7	3.2	2.6	9 52.7	9 58.7	...	...	...	...	...
27	4.6	3.5	7.1	59.8	10 1.8	...	...	...	...	...
28	0.9	2.1	4.2	9 55.9	0.4	...	...	...	...	...
29	4.2	2.1	1.7	10 0.3	2.1	...	...	...	...	...
30	3.7	4.2	3.0	9 59.9	2.2	...	...	...	...	...
Mittel	10 2.13	10 2.83	10 3.94	9 59.36	10 1.81	...	...	...	...	...

DECEMBER.

Tag	Declination					Horizontale Intensität				
	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel	18°	22°	2°	10°	Tages- mittel
1	10 1.2	10 3.8	10 2.5	10 0.9	10 1.2	...	...	...	...	...
2	...	0.6	1.6	0.4	...	...	...	...	...	...
3	0.9	2.7	2.8	0.9	1.6	...	...	...	...	...
4	0.7	1.6	2.9	10 0.2	1.3	...	...	...	...	...
5	0.6	1.2	2.3	9 59.7	0.9	...	...	...	...	...
6	1.4	3.2	2.9	10 0.1	1.5	...	...	...	...	...
7	10 0.9	2.3	2.5	9 55.5	0.6	...	...	...	...	...
8	9 59.0	2.1	3.6	10 0.3	1.0	...	...	...	...	...
9	10 1.2	2.6	2.7	8 59.5	1.1	...	...	...	...	...
10	1.0	2.0	4.9	9 59.8	1.9	...	...	...	...	...
11	1.1	1.9	2.6	10 0.2	1.3	...	...	...	...	...
12	1.4	2.5	3.2	10 0.3	1.6	...	...	...	...	...
13	1.6	1.6	5.3	9 53.5	0.1	...	...	...	...	...
14	1.7	3.0	10 0.7	1.8	...	...	...	...	...	...
15	1.3	3.7	1.8	0.6	1.2	...	...	...	...	...
16	1.7	3.2	2.9	1.0	1.9	...	...	...	...	...
17	1.6	1.4	3.7	10 0.9	1.8	...	...	...	...	...
18	1.5	1.8	2.6	9 59.3	1.1	...	...	...	...	...
19	1.1	2.5	3.2	9 59.9	1.4	...	...	...	...	...
20	1.2	1.6	3.3	10 0.2	1.6	...	...	...	...	...
21	0.9	3.2	2.7	9 58.5	0.5	...	...	...	...	...
22	0.3	2.2	3.9	58.9	1.0	...	...	...	...	...
23	1.8	1.6	2.4	9 59.8	1.3	...	...	...	...	...
24	2.0	1.4	2.2	10 1.4	1.9	...	...	...	...	...
25	2.6	2.3	2.6	10 1.0	10 2.1	...	...	...	...	...
26	1.5	1.9	1.7	9 52.7	9 58.6	...	...	...	...	...
27	0.1	3.4	3.6	10 1.4	10 1.7	...	...	...	...	...
28	1.7	2.6	3.1	0.9	1.9	...	...	...	...	...
29	1.3	2.1	2.5	1.0	2.3	...	...	...	...	...
30	1.1	2.0	3.9	10 0.3	1.8	...	...	...	...	...
31	0.8	3.1	5.3	9 59.9	1.3	...	...	...	...	...
Mittel	10 1.17	10 2.25	10 2.97	9 59.71	10 1.27	...	...	...	...	...

RESULTATE AUS DEN METEOROLOGISCHEN BEOBSACHTUNGEN.

Im Jahre 1889 wurden die Ablesungen an den meteorologischen Instrumenten täglich um 6 Uhr Morgens (18⁹), 10 Uhr Vormittags (22⁹), 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends, ausserdem in den ersten fünf Monaten auch um 8 Uhr Abends gemacht.

HEBERBAROMETER GREINER ET GEISSLER 501. Ueber dieses Instrument, welches als Normalbarometer verwendet wird, ist im Jahrgange 38 (1877) das Nützliche mitgeteilt worden. Die Vergleichen mit den Barometern: Spitz 189 und Tonnelot 831 werden fortgesetzt.

HEBERBAROMETER SPITZA 189. Auch dieses Barometer wird als Normalbarometer benützt. Seit 1. Januar 1879 wird das arithmetische Mittel aus den Angaben von Greiner & Geissler 501 und Spitz 189 als der richtige Barometerstand angenommen. — Das Barometer Spitz 189 hat eine doppelte Scala: Pariser Linien und Millimeter. Da jedoch das Thermometer nur nach Réaumur geteilt ist, so werden immer Pariser Linien abgelesen und diese, nach Reduction auf 0°, in Millimeter verandelt. Aus den Vergleichen mit dem Barometer Greiner & Geissler ergab sich:

Greiner & Geissler 501 — Spitz 189 Zahl der Vergl.

Von 1876 Juni 27 bis 1885 April 12 + 0,39 73.

BAROMETER TONNELLOT 831. Seit 1. Januar 1879 wird das Gefässbarometer Tonnelot 831 (nach Fortin) zu den täglichen Beobachtungen verwendet. Dasselbe war bis 31. Mai 4 Uhr Nachmittags im II. Stocke (Seehöhe das Nullpunktes des Barometers 202 Meter), von da an im I. Stocke (Seehöhe 197,2 Meter) befestigt. Die bisherigen Vergleichen dieses Barometers mit dem Heberbarometer Spitz 189 ergaben:

Von 1872 Novbr. 21 bis 1885 April 12 - 0,26 133.

Da das Barometer Spitz im 3. Stockwerk aufgestellt ist, während das Barometer Tonnelot im 2. Stocke (bis 31. Mai 1889) sich befand, so muss an erstes noch die Reduktion wegen der Höhendifferenz (4,35 Meter = 13,97 Pariser Fuss) angebracht werden, nämlich:

+ 0^m,174 = + 0,39^{mm}. Nach ist der corrigirte Unterschied zwischen den Angaben beider Barometer:

Spitz 189 — Tonnelot 831 = + 0,13.

Mit Berücksichtigung des oben angeführten Unterschiedes des Heberbarometers Greiner mit Spitz ergibt sich ferner:

Greiner & Geissler 501 — Tonnelot 831 = + 0,52.

Das arithmetische Mittel aus den beiden, zuletzt angeführten Unterschieden beträgt:

Greiner 501 + Spitz 189 — Tonnelot 831 = $\frac{Gr. - Tonm.}{2} + \frac{Sp. - Tonm.}{2} = + 0,26 + \frac{0,07}{2} = + 0,33.$

Diese Correction ist an allen in diesem Jahrgange enthaltenen Barometerständen bereits angebracht.

BAROGRAPH VON KREHL. Derselbe war während des Jahres 1889 ununterbrochen in Thätigkeit; die Zeichnungen waren sehr zufriedenstellend. Über die Genauigkeit des Autographen siehe den Jahrgang 1879 Seite XXX. Der Barograph wurde am 31. Mai nach 4 Uhr Nachmittags aus dem meteorologischen Zimmer des 2. Stockes in das neue Beobachtungszimmer des 1. Stockes übertragen und daselbst aufgestellt. Bei den, auf Seite 6 bis 41 angeführten, meteorologischen Beobachtungen sind für die Stunden 18⁹, 22⁹, 2⁹, 10⁹ und theilweise 6⁹ die Beobachtungen an Tonnelot 831 unter Berücksichtigung der oben angegebenen Correction dieses Barometers mitgeteilt. Die Zahlen der übrigen Columnen sind unter Zugrundelegung der Ablesungen des Tonnelot'schen Barometers den Zeichnungen des Autographen entnommen. Die Zahlen der ersten 6 Monate (Januar bis incl. Mai) beziehen sich auf die Seehöhe 202 m. (II. Stock); den Monatsmitteln sind auch Monatsmittel, reducirt auf die Seehöhe 197,2 m. (I. Stock), behufs leichterer Vergleichung mit den späteren Monatsmitteln beigelegt. Die Zahlen der übrigen Monate (Juni bis December) beziehen sich auf die Seehöhe 197,2 m. (I. Stock).

In den hier folgenden Monatsmittel der Barometerstände sind ebenso, wie in der Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889^a, als auch in den „Pünktigen Mitteln des Luftdruckes“ alle Luftdruckangaben bereits auf die Seehöhe 197,2 m. (I. Stock) reducirt.

MONATSMITTEL DER BAROMETERSTÄNDE FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1889	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 760 +											
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	18 ^h	20 ^h	22 ^h	0 ^h	2 ^h	4 ^h	6 ^h	8 ^h	10 ^h
Januar . . .	49,80	49,66	49,57	49,39	49,76	50,10	49,81	49,30	49,41	49,62	49,64	49,43
Februar . . .	37,49	37,42	37,10	37,13	37,36	37,40	37,33	36,97	37,16	37,43	37,55	37,50
März	42,96	42,95	42,78	42,94	43,13	43,34	43,19	42,69	42,62	42,89	43,04	43,09
April	38,21	38,11	38,03	38,18	38,27	38,26	38,03	37,62	37,51	37,69	38,03	38,16
Mai	42,06	42,00	41,90	42,21	42,34	42,23	42,00	41,57	41,46	41,43	41,72	42,03
Juni	43,67	43,68	43,55	43,90	44,01	43,90	43,53	43,00	42,82	42,82	43,12	43,67
Juli	43,07	43,05	43,05	43,24	43,38	43,32	43,04	42,55	42,28	42,12	42,37	42,86
August . . .	44,27	44,22	44,11	44,31	44,38	44,34	43,98	43,55	43,41	43,36	43,74	44,07
September . .	44,77	44,61	44,36	44,34	44,47	44,46	44,21	43,83	43,72	43,69	44,25	44,55
October . . .	41,55	41,42	41,39	41,32	41,68	41,72	41,38	41,05	41,25	41,52	41,70	41,86
November . .	51,38	51,38	51,30	51,36	51,67	51,76	51,41	50,82	50,77	51,02	51,23	51,38
December . .	51,62	51,43	51,33	51,30	51,69	52,05	51,77	51,45	51,32	51,66	51,83	51,78
Jahr	44,23	44,16	44,03	44,13	44,35	44,41	44,16	43,73	43,67	43,79	44,03	44,19

THERMOMETER; PSYCHROMETER. Seit 14. März 1874 werden die Ablesungen der Temperatur an den beiden Thermometern: Jerak 248 I (trocken) und 248 II (feucht), nach Celsius in $\frac{1}{4}^{\circ}$ Gr. getheilt, gemacht. Die Correctionen beider Thermometer sind durch Vergleichung mit dem Normalthermometer Bandin 2863 aus zahlreichen Ablesungen ermittelt. Man findet die Correctionen beider Thermometer (Jerak) im Jahrgange 1873, Seite XV angegeben; dieselben sind an alle Beobachtungen bereits angebracht. Die Fehler bei 0° sind mit frisch gefallenen Schnee wiederholt bestimmt worden. Die Nullpunktsfehler haben sich seit 1879 nicht verändert. Die Thermometer waren bis 29. Mai 2 Uhr Nachmittags in einer Höhe von 72 Metern (II. Stock), vom 29. Mai 6 Uhr Nachmittags in einer Höhe von 4,5 Meter (I. Stock) über dem Erdboden aufgestellt. Bei der Reduction der Thermometerablesungen des II. Stockes auf jene des I. Stockes wurde bereits im Monate October 1887 ein zweites Thermometerpaar an dem Nordfenster des I. Stockes aufgestellt und letzteres bis Ende 1888 um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends zugleich mit dem Thermometerpaare des II. Stockes abgelesen.

Folgende Uebersicht gibt die Differenz: Lufttemperatur I. Stock — Lufttemperatur II. Stock für die genannten Tagesstunden und das Mittel: $\frac{(198 + 29 + 109)}{3}$ an.

Datum	19h	2h	10h	Mittel
1887 October	+ 0,22 C.	+ 0,05 C.	+ 0,12 C.	+ 0,13 C.
November	+ 0,12	+ 0,05	+ 0,11	+ 0,09
December	+ 0,13	+ 0,09	+ 0,09	+ 0,10
1888 Januar	+ 0,02	+ 0,16	+ 0,07	+ 0,08
Februar	+ 0,10	+ 0,06	+ 0,08	+ 0,08
März	+ 0,04	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,05
April	+ 0,13	+ 0,03	+ 0,04	+ 0,07
Mai	+ 0,07	+ 0,07	+ 0,06	+ 0,02
Juni	— 0,04	— 0,04	— 0,01	— 0,03
Juli	+ 0,14	+ 0,11	— 0,07	+ 0,06
August	+ 0,07	— 0,04	0,00	+ 0,01
September	+ 0,14	— 0,10	— 0,08	— 0,01
October	+ 0,05	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,04
November	+ 0,08	+ 0,06	+ 0,04	+ 0,06
December	+ 0,01	+ 0,11	+ 0,03	+ 0,05
Jahr	+ 0,068	+ 0,029	+ 0,022	+ 0,040
December — Februar	+ 0,08	+ 0,10	+ 0,08	+ 0,09
März — Mai	+ 0,08	— 0,01	+ 0,06	+ 0,04
Juni — August	+ 0,06	+ 0,01	— 0,03	+ 0,01
September — November	+ 0,09	+ 0,00	— 0,01	+ 0,03

THERMOGRAPH VON HIPPE (mit Metallthermometer). Während des Jahres 1889 war dasselbe ununterbrochen in Thätigkeit; die Registrirung erfolgte tadellos. — Über die Genauigkeit des Hippes'schen Thermo-graphen siehe die Jahrgänge 1871 und 1872. — Bei den, Seite 6 bis 41 mitgetheilten, Beobachtungen der Lufttemperatur sind in den Columnen 18h, 22h, 2h, 10h (vom 1. Januar bis Ende Mai auch 6h) die Ablesungen am Thermometer Jerak 248 I, in den übrigen Columnen die Resultate des Hippes'schen Thermo-graphen, auf dasselbe Thermometer bezogen enthalten.

Bei den Thermometerangaben der ersten 5 Monate ist keine Reduction auf den I. Stock angebracht worden.

MONATSMITTEL DER TEMPERATUR FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1889	Lufttemperatur in Centesimalgraden.									
	12h	14h	16h	18h	20h	22h	0h	2h	4h	6h
Januar . . .	— 2,42	— 2,51	— 2,58	— 2,77	— 2,75	— 2,19	— 1,09	— 0,40	— 0,67	— 1,30
Februar . . .	— 1,61	— 1,84	— 2,21	— 2,51	— 2,27	— 1,10	— 0,11	0,31	— 0,12	— 0,81
März	— 0,62	— 1,07	— 1,42	— 1,71	— 0,89	0,29	2,15	3,98	3,90	1,39
April	7,36	6,80	6,41	6,05	7,43	9,48	11,30	12,36	12,02	10,95
Mai	15,52	14,87	14,17	14,04	16,98	19,82	21,82	22,39	21,93	21,00
Juni	17,63	16,71	15,87	16,17	19,60	22,33	23,95	24,63	24,70	23,91
Juli	16,82	16,04	15,43	15,50	17,86	20,02	21,35	22,05	22,20	21,77
August . . .	15,81	15,09	14,48	14,16	16,22	19,38	21,15	21,16	21,14	20,15
September . .	10,90	10,35	9,87	9,48	10,83	13,36	14,89	15,52	15,31	13,84
October . . .	8,65	8,23	7,90	7,57	8,14	9,70	11,14	11,64	11,53	10,46
November . .	2,50	2,27	2,12	1,90	2,01	2,89	3,89	4,57	4,12	3,56
December . .	— 2,24	— 2,39	— 2,52	— 2,61	— 2,32	— 1,90	— 1,21	— 1,12	— 1,20	— 1,65
Jahr	7,36	6,90	6,46	6,28	7,60	9,35	10,76	11,37	11,16	10,32

VERDUNSTUNG. Die Verdunstungsmenge wird bestimmt durch tägliche Wägung eines li. nahe an den Rand mit Regenwasser gefüllten cylindrischen Gefäßes. Das Zeichen σ , welches in den Wintermonaten der Verdunstungsmenge beigezeichnet ist, bedeutet, dass das Wasser gefroren war. Der Durchmesser des Glasgefäßes ist gleich 75,0^{mm}, derjenige des Zinkgefäßes gleich 75,5^{mm}.

BEWÖLKUNG; WOLKENZUG. Für die drei Beobachtungsstunden: 18 Uhr (6h Morgens); 22h u. 10h ist die Wolkenform, die Annäherung des bewölkten Theiles des Himmels nach der Scala: 0 = heiter, 10 = trüb, endlich der Zug der Wolken angegeben. In den Morgen- und Abendstunden ist letzterer nur dann notig, wenn die Richtung der Bewegung der Wolken trotz der Dunkelheit ganz unverständlich zu erkennen war.

OSLER'S ANEMOMETER MIT WINDFAHNE (von Adie). Während des Jahres 1889 traten keine wesentlichen Unterbrechungen in der Registrirung des Instrumentes ein; dieselbe war durchaus befriedigend.

ROBINSON'S ANEMOMETER MIT WINDRÄDERN (von Adie). Auch dieses Instrument registrirte das ganze Jahr hindurch sehr regelmäßig. Die mitgetheilte Richtung des Windes ist vom Osler, die Geschwindigkeit vom Robinson genommen.

MONATSMITTEL DER WINDESGESCHWINDIGKEIT FÜR DIE EINZELNEN STUNDEN.

1889	Meter in einer Secunde.											
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	18 ^h	20 ^h	22 ^h	0 ^h	2 ^h	4 ^h	6 ^h	8 ^h	10 ^h
Januar . . .	1,97	1,98	2,08	2,30	2,60	2,48	2,90	2,57	2,21	2,26	2,21	2,09
Februar . . .	3,20	3,26	3,52	3,46	3,67	3,80	4,01	3,75	3,40	3,05	3,32	3,14
März	2,57	2,30	2,56	2,19	2,68	3,13	3,44	3,23	2,92	2,46	2,66	2,43
April	1,49	1,70	1,81	1,86	1,98	2,30	2,78	2,80	2,69	2,51	1,75	1,52
Mai	0,84	1,00	1,06	1,27	1,97	2,59	3,03	3,37	2,96	2,73	1,97	1,40
Juni	0,99	1,10	1,01	1,23	1,48	2,17	2,59	2,80	2,97	2,49	1,67	1,09
Juli	1,96	1,96	2,20	2,23	2,63	2,98	3,30	3,39	2,93	2,58	1,96	1,87
August . . .	2,01	1,76	1,85	1,74	2,22	2,64	3,13	2,90	2,97	2,29	1,88	1,70
September .	1,78	1,74	1,72	1,98	2,38	2,78	3,02	3,24	2,81	2,10	1,89	1,88
October . . .	1,35	1,39	1,56	1,63	1,73	2,34	2,47	2,22	1,68	1,45	1,62	1,32
November . .	1,53	1,44	1,21	1,52	1,56	1,95	2,19	2,61	1,56	1,44	1,35	1,45
December . .	1,71	1,69	1,60	1,74	2,02	2,18	2,13	2,15	2,06	2,04	2,08	1,95
Jahr	1,78	1,78	1,85	1,93	2,24	2,63	2,92	2,88	2,59	2,27	2,03	1,79

HÖHE DES NIEDERSCHLAGES. Der Regenmesser der Sternwarte ist in einer Höhe von 20 Metern über dem Erdboden aufgestellt. Die Niederschlagshöhe wird um 7 Uhr Morgens gemessen, bei starkem Regen auch mehrmals im Tage. — In der Jahresübersicht bezieht sich die Column „Tage mit Niederschlägen“ auf diejenigen Tage, an welchen eine am Ombrometer gemessene Menge von Regen oder Schnee sich ergab; die Column „Tage mit Niederschlägen $\geq 1,0$ mm“ auf diejenigen Tage, an welchen der so gemessene Niederschlag mindestens gleich oder grösser als 1 Millimeter war.

Zur Bezeichnung der Form des Niederschlags, sowie anderweitiger Erscheinungen dienen, nach dem Beschlusse des internationalen Meteorologencongresses (Siehe Verhandlungen des internationalen Meteorologencongresses, Seite 48), die folgenden Zeichen:

Regen	☉	Nebel	☁	Gewitter	⚡	Mondring	☾
Schnee	✱	Tau	△	Wetterleuchten	⚡	Mondhof	☾
Hagel	✱	Roth	△	Sonnenring	☉	Regenbogen	☉
Granit	△	Schneegestöber	+	Sonnenhof	☉	Höhenrauch	☉

Übersicht der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1889.

1889	Luftdruck in Millimetern.						Temperatur in Centesimalgraden.							
	Mittlerer	Höchster	Tag	Tiefster	Tag	Absolute Schwankung	Mittlere	Höchste	Tag	Tiefste	Tag	Absolute Schwankung	Mittleres Maxim.	Mittleres Minim.
Januar	749.62	761.6	4	735.6	12	26.0	— 1.88	6.9	31.	— 9.1	16.	16.0	0.16	— 3.93
Februar	37.32	53.3	18.	19.1	9.	34.2	— 1.55	10.3	2.	— 16.5	14.	25.8	1.05	— 3.66
März	42.97	52.0	16.	34.3	21.	27.8	0.53	12.0	20.	— 13.3	5.	25.3	3.39	— 2.27
April	38.01	49.2	20.	26.0	9.	21.2	8.96	31.4	30.	— 0.5	17.	21.9	12.46	5.76
Mai	41.92	47.7	31.	34.0	26.	13.7	18.18	27.0	31.	10.0	2.	17.0	22.94	13.61
Juni	43.47	50.1	6.	35.5	10.	14.6	20.44	30.3	9.	12.0	19.	18.3	25.87	15.31
Juli	42.85	48.8	31.	34.5	27.	14.3	18.82	34.7	11.	11.9	19.	22.8	23.42	14.83
August	43.98	52.5	29.	35.7	11.	16.8	17.86	25.7	4.	10.5	1.	18.2	22.52	13.87
September	44.30	51.9	16.	31.1	20.	20.8	12.33	24.2	1.	1.4	24.	22.5	16.74	8.90
October	44.62	53.0	27.	30.1	22.	22.9	9.49	19.6	10.	— 0.3	27.	19.9	17.67	6.97
November	51.29	63.8	20.	31.9	27.	31.9	2.88	12.0	8.	— 4.0	15.	16.0	4.83	1.20
December	51.62	62.4	27.	31.9	11.	30.5	— 1.96	5.2	23.	— 8.5	9.	13.7	— 0.29	— 3.79
Jahr	744.07	63.8	20. Nov.	19.1	9. Febr.	44.7	8.70	34.7	11. Juli	— 16.5	14. Febr.	50.2	12.11	5.57

1889	Dunstdruck in Millimetern.					Verdunstung in 24 Stunden	Feuchtigkeit in Procenten.				
	Mittlerer	Grösster	Tag	Kleinster	Tag		Mittlere	Grösste	Tag	Kleinste	Tag
Januar	3.33	5.6	31.	1.9	3.	19.0	81	96	21., 22.	60	4.
Februar	3.4	7.2	2.	1.1	14.	20.1	78	96	9., 15.	37	2.
März	3.9	6.5	21.	1.3	4.	24.8	79	109	9.	44	23.
April	6.2	9.3	29.	3.1	4., 16.	42.8	73	93	29.	41	5.
Mai	9.9	13.8	15.	4.5	24.	96.5	67	93	19., 20.	21	24.
Juni	10.3	14.2	13.	5.0	30.	123.6	62	98	17.	24	30.
Juli	10.2	16.9	13.	5.7	31.	97.0	66	96	2., 13.	37	11.
August	9.4	14.3	2.	6.1	35.	90.0	65	96	31.	32	18.
September	7.5	12.5	8.	3.8	25.	48.1	71	94	21.	35	23.
October	7.3	10.3	11.	3.7	27.	19.9	83	109	2., 13.	51	8., 23.
November	4.7	7.7	8.	3.1	13.	16.8	82	98	10., 16.	50	13.
December	3.5	5.8	23.	2.2	8., 9.	12.0	87	100	29.	72	6., 29.
Jahr	6.6	16.9	13. Juli	1.1	Februar	610.5	74.5	100	9. März, 2. u. 13. Oct., 20. December	31	24. Mai

1889	Bewölkung	Anzahl der Tage										Höhe der Niederschläge in 24 St.		Wind 6—10.
		Heiter	Teilweise bedeckt	Trüb	Neblig	mit Nieder-schlägen	mit Nieder-schlägen & Lössen	mit Regen	mit Schnee	mit Hagel	mit Gewittern	Summa mm.	Grösste in 24 St.	
Januar	7.4	2	18	11	13	8	5	5	5	0	0	9.4	2.2	27.
Februar	7.6	0	21	7	5	19	10	6	15	0	0	31.3	5.4	15.
März	8.1	0	19	12	13	13	5	10	3	0	0	23.6	11.2	21.
April	7.2	1	21	8	11	17	14	17	1	0	3	55.3	13.2	26.
Mai	4.4	2	29	0	6	7	6	7	6	1	7	55.1	19.5	19.
Juni	3.2	1	28	1	3	11	10	11	0	0	9	77.4	21.8	16.
Juli	6.1	0	30	1	6	16	12	16	0	0	5	84.6	32.4	1.
August	5.7	1	26	4	7	7	6	7	0	0	2	45.1	16.8	11.
September	6.8	0	24	6	14	14	9	14	0	1	1	39.1	6.7	6.
October	7.8	0	20	11	28	11	7	11	0	0	0	97.2	38.6	2.
November	7.5	0	19	11	28	3	3	2	0	0	0	5.2	2.4	28.
December	8.5	0	14	17	23	9	5	3	6	0	0	10.4	3.2	2.
Jahr	6.8	7	269	89	159	135	92	109	32	2	27	533.7	38.6	2. Octob.

1889	Mittlere Windgeschwindigkeit Meter in 1 Sec.	Mittlere Windstärke (0—10)	Stürme	Wolkenzug.							
				N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Januar	2.31	2.5	12., 23., 26., 27. u. 31. stürm.	3	2	4	1	0	1	4	5
Februar	3.47	3.1	1., 2., 6., 7., 8., 9. u. 10. „	3	1	0	0	1	1	17	6
März	2.72	2.7	14., 15., 17., 18., 24., 29., 30. „	9	0	0	1	0	0	9	8
April	2.69	2.2	3. und 23. stürmisch.	4	2	6	1	0	3	11	9
Mai	2.09	2.1	8. stürmisch.	1	1	14	6	2	1	8	2
Juni	1.81	1.9	23., 24. u. 25. stürmisch.	10	2	2	1	2	1	7	2
Juli	2.50	2.5	24., 26., 29. u. 30. „	5	0	1	0	2	6	24	5
August	2.26	2.3	11. und 16. stürmisch	1	0	0	0	0	6	31	5
September	2.28	2.3	13., 25., 27. u. 28. stürm.	9	2	3	2	3	1	15	6
October	1.73	1.3	3. und 23. stürmisch.	3	1	0	0	5	3	19	0
November	1.60	2.0	8. stürmisch.	1	0	0	0	5	2	10	4
December	1.95	2.1	2. und 11. stürmisch.	2	0	1	0	2	1	1	1
Jahr	2.23	2.30		51	11	31	12	22	25	117	53

1889	Wasserstand der Melden in Centimetern (Normalhöhe = 182,907 m.)					Anmerkungen.
	Mittlerer	Höcster	Tiefster	Differenz		
Januar	3,8	24 am 1.	— 18	am 7.	42	[Auf d. Erg. Wasserst. v. 95 h. 145. Am 3. und 6. d. Erg. Am 21. am 23. h. Am 20. und 21. zweiter Eingang. Wasserstand von 85 bis 140.
Februar	28,5	100 „ 24.	— 17	am 7.	123	
März	58,2	154 „ 22.	— 15	am 7. und 9.	139	
April	70,0	120 „ 1.	44	am 20.	76	
Mai	47,1	70 „ 19.	21	am 28.	49	
Juni	28,5	56 „ 17.	9	am 12.	46	
Juli	16,0	23 „ 2. u. 3.	3	am 12.	20	
August	3,2	22 „ 1.	— 12	am 16.	34	
September . .	9,6	50 „ 30.	— 8	am 6., 9. u. 20.	68	
October	49,4	85 „ 4.	23	am 29. und 31.	62	
November . . .	20,9	38 „ 4.	10	am 26. und 28.	28	
December . . .	11,4	35 „ 25.	— 6	am 22.	41	
Jahr	27,5	154 am 22. März.	— 18	am 7. Januar	172	

1889	Vertheilung der Windesrichtungen.																Bemerkungen.	
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WSW	SW	NNW		Calmen
Januar	9	0	4	2	11	3	8	0	11	2	10	1	14	0	16	1	1	14 n. 18. u. 29. Vord. 16. u. 21. Vord.
Februar	11	0	2	0	1	6	0	0	7	1	18	1	31	1	9	1	2	8, 10, 12, n. 26. 12. n. 26. 12. n. 10, 12, n.
März	13	0	2	0	1	6	0	1	3	12	1	20	0	17	9	7	2	1, 16, 20, 23, n. 24. 8, 13, e. 16, 16, 17.
April	19	1	11	2	6	0	0	0	8	10	1	10	14	1	17	3	3	8, 10, 10, 11, u. 14, 17, n. 27, 28, 29.
Mai	9	0	16	3	22	3	11	1	10	0	4	0	5	1	4	0	4	8, 10, 13, n. 16, n. 24, 29, 19, 7. n. Nönd. 14.
Juni	17	2	9	0	7	1	2	0	14	0	2	0	10	0	15	4	7	14, 19, 28, 29. Vord.
Juli	6	0	3	0	1	0	1	0	15	3	23	1	22	1	12	1	5	1, u. 24, 5, u. 20, 22. Japtsch. 2, 9, 17, 14, u. 16.
August	3	0	3	0	1	0	1	1	12	2	27	0	24	1	11	1	13	2, 9, 17, 14, u. 16.
September	11	0	4	1	5	1	1	1	12	2	27	0	24	1	11	1	13	2, 9, 17, 14, u. 16.
October	8	1	3	1	9	0	4	2	11	1	10	0	12	1	11	1	18	3, 4, 6, 7, 3, 4, u. 5, 5, 8, u. 15, 20.
November	6	0	1	0	2	0	3	1	19	3	23	2	8	3	14	0	5	4, 7, 6, 8, n. 7, 27, 3, 6, u. 29, 29, 27.
December	11	1	3	1	11	0	0	5	23	4	9	0	3	1	8	1	12	7, 2, u. 28, 27.
Jahr	113	5	61	10	89	9	41	7	149	21	181	7	168	10	131	20	82	

FÜNFTÄGIGE MITTEL DES LUFTDRUCKES, DER TEMPERATUR, DES DUNSTDRUCKES UND DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT.

ABSOLUTE MAGNETISCHE BESTIMMUNGEN

IM JAHRE 1889.



BEOBACHTUNGEN DER DECLINATION MIT DEM MAGNETISCHEN THEODOLITEN.

Mittl. Zeit	Lesung	Var.-Instr. Scala-theile	Brsk. Decl. u. Incl. (d. Scala-theil 9	Mittl. Zeit	Lesung	Var.-Instr. Scala-theile	Brsk. Decl. u. Incl. (d. Scala-theil 9	Mittl. Zeit	Lesung	Var.-Instr. Scala-theile	Brsk. Decl. u. Incl. (d. Scala-theil 9		
I.				II.									
1889 Januar 25 Q, <i>trimes.</i>				1889 April 4 q, <i>Grass.</i>				1889 November 8 Q, <i>Grass.</i>					
	Mire	75° 55,81			Mire	100° 12,06			Mire	158° 50,05			
22 23	I a	172 58,46	33,3	10 8,08	I a	197 10,77	21,8	10 1,12	22 47	III b	254 50,35	6,9	10 4,58
	b	171 58,85	33,5	9 50,11	b	196 42,75	25,5	9 54,96		a	255 47,23	6,7	10 1,43
22 36	II a	171 67,76	33,9	10 6,98	II a	196 42,50	25,9	10 4,86	23 9	I a	255 47,23	7,3	10 4,29
	b	172 67,36	34,4	9 50,11	b	197 42,50	26,3	9 52,21		b	254 49,78	7,9	10 4,49
22 47	III a	172 67,16	34,7	10 7,00	III a	197 43,15	26,7	10 6,22	23 24	II a	254 50,60	8,2	10 4,75
	b	171 68,01	35,1	9 50,06	b	196 41,57	27,3	9 53,41		b	255 47,33	8,4	10 0,60
	Mire	...			Mire	100 13,68				Mire	158 48,83		

BEOBSACHTUNGEN DER DECLINATION MIT DEM MAGNETISCHEN THEODOLITEN III. (EDELDMANN.)

BEOBACHTUNGEN DER HORIZONTALEN INTENSITÄT MIT DEM MAGNETISCHEN THEODOLITEN II. (Fortsetzung.)

1889	Mire	Mg.	Mittl. Zeit	Ab- lenkung	Corr. Ungl.	ϵ	Temp. t	Büblaro	Mittl. Zeit	Schwinge- dauer	Red. Hogen	Inv. T	Temp. t	Büblaro
April 2 ♂ Grass	123 23,21	1	20 11,62		+0,31					4,3028	7,60	0,63140		
		I 4	23 43	200 29,88						4,2972	7,66	0,63117		
		3	23 43	237 43,15	-0,90	18 24,87	6,6	175,1	6,3	4,2943	6,56	0,63115	7,0	174,1
April 4 ♂ Schwars	101 10,67	1	178 56,74		+0,48					4,2946	7,30	0,63077		
		I 2	23 23	177 61,13						4,2911	6,58	0,63082		
		3	23 23	215 31,62	-0,99	18 25,15	6,0	175,9	5,6	4,2874	5,93	0,63078	7,5	175,6
Juni 3 ♂ Grass	101 7,89	1	215 6,93							4,2856	5,33	0,63089		
		I 2	22 43	185 10,40	+0,53					4,3106	7,57	0,63222		
		3	22 43	184 11,69	-0,21	18 20,94	20,7	---	---	4,3034	6,98	0,63204	21,0	---
Schwars	107 21,31	1	221 4,86							4,3005	6,43	0,63185		
		I 2	23 19	221 39,51	-0,30	18 19,92	20,9	---	---	4,2987	5,93	0,63193		
		3	23 19	221 3,52						4,2949	6,35	0,63132	21,1	---
Sept. 27 ♂ Schwars	103 54,71	1	181 15,60		+0,76					4,2914	5,87	0,63122		
		I 4	22 4	180 56,66						4,2961	6,91	0,63114		
		2	22 4	218 14,32	-0,06	18 20,88	10,0	---	---	4,2927	6,28	0,63114	11,0	---
October 9 ♂ Grass	103 54,56	1	217 55,66							4,2882	5,19	0,63119		
		I 4	22 51	181 46,78	+0,42					4,2992	7,28	0,63124		
		2	22 51	180 54,41	-0,02	18 22,48	9,5	---	---	4,2964	6,59	0,63135	10,8	---
November 4 ♂ Schwars	101 20,90	1	218 12,13							4,2933	6,12	0,63129		
		I 4	22 30	217 59,85						4,2910	5,43	0,63138		
		3	22 30	178 53,37	+0,02	18 21,06	11,5	---	---	4,3010	6,46	0,63189		
November 5 ♂ Grass	101 18,29	1	178 40,77		-0,16					4,2984	6,93	0,63185		
		I 4	22 49	215 13,60						4,2963	5,61	0,63173	12,5	---
		3	22 49	215 45,08						4,2950	5,24	0,63186		
November 4 ♂ Schwars	191 23,10	1	178 51,94		+0,02					4,3037	7,57	0,63152		
		I 4	22 49	178 39,68		18 21,74	11,1	---	---	4,2923	6,99	0,63173	12,0	---
		3	22 49	215 14,34	-0,14					4,2996	6,43	0,63176		
November 5 ♂ Grass	101 12,75	1	215 41,67							4,2968	5,93	0,63174		
		I 4	22 49	269 17,76	+0,21					4,2997	7,62	0,63109		
		3	22 49	268 40,10	-0,00	18 22,93	7,0	---	---	4,2962	7,01	0,63109	9,0	---
November 5 ♂ Grass	191 28,55	1	305 45,03							4,2927	6,44	0,63106		
		I 4	22 8	269 19,35	+0,22					4,2900	5,93	0,63105		
		3	22 8	268 41,00	-0,00	18 22,10	6,9	---	---	4,2983	7,30	0,63120	7,5	---
November 5 ♂ Grass	101 12,65	1	305 45,10							4,2945	6,64	0,63113		
		I 4	23 4	215 9,45	-0,16					4,2913	6,11	0,63109		
		3	23 4	215 36,53	-0,00					4,2885	5,64	0,63104		
November 5 ♂ Grass	101 12,65	1	215 39,92	-0,13						4,3017	7,21	0,63153		
		I 4	23 20	178 36,53		18 23,31	7,8	---	---	4,2990	6,70	0,63156	9,3	---
		3	23 20	215 9,85						4,2969	6,24	0,63160		
November 5 ♂ Grass	101 12,65	1	215 39,92	-0,13						4,2948	5,79	0,63160		
		I 4	23 20	178 36,53		18 23,24	7,6	---	---	4,3038	7,40	0,63163		
		3	23 20	215 9,85						4,3004	6,87	0,63160	8,7	---
November 5 ♂ Grass	101 12,65	1	215 39,92	-0,13						4,2971	6,96	0,63155		
		I 4	23 20	178 36,53						4,2954	5,91	0,63160		
		3	23 20	215 9,85										

METEOROLOGISCHE BEOBACHTUNGEN

IM JAHRE 1889.



Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 760 ^{mm} +												Tages- mittel
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	XVIII ^h	20 ^h	XXII ^h	0 ^h	II ^h	4 ^h	VI ^h	8 ^h	X ^h	
1	48,2	50,2	49,6	50,8	50,1	50,8	50,1	50,5	50,5	51,4	51,9	52,4	49,92
2	50,1	53,5	54,1	54,7	55,4	56,0	56,8	55,5	55,9	56,1	57,6	58,2	55,50
3	58,7	58,7	59,1	59,1	60,1	60,6	60,4	60,1	60,3	60,6	61,0	61,0	59,98
4	61,2	61,1	60,9	60,5	60,7	60,8	60,5	59,7	59,7	59,7	59,5	59,3	60,30
5	59,2	58,4	59,1	58,0	58,2	58,1	57,4	56,3	56,1	56,2	55,9	55,3	57,38
6	54,9	54,6	54,2	53,8	53,5	52,8	51,9	50,6	50,6	50,6	51,0	51,1	52,47
7	50,9	51,2	51,2	51,3	52,0	52,1	52,1	51,6	51,4	51,4	51,4	51,4	51,19
8	51,2	50,8	50,5	50,2	50,3	50,3	49,7	49,3	48,9	48,7	48,8	48,8	49,71
9	47,9	47,6	47,1	46,3	46,5	46,3	45,4	44,5	44,4	44,3	43,8	43,1	45,58
10	42,5	41,7	41,1	40,4	40,4	40,6	39,6	39,2	39,6	39,9	40,2	40,1	40,43
11	40,1	40,2	40,4	40,2	40,5	40,7	40,1	39,5	39,3	39,0	38,7	38,4	39,79
12	37,4	36,7	35,8	35,1	35,5	35,9	35,8	35,2	35,7	36,8	36,9	37,0	36,18
13	37,4	37,8	38,2	38,6	39,7	40,8	41,1	41,1	42,1	42,8	43,4	43,8	40,58
14	44,5	44,9	45,3	45,4	46,2	46,9	47,0	46,5	46,8	47,5	47,8	47,3	46,34
15	47,5	47,8	47,7	47,9	48,1	48,3	47,8	47,2	47,4	47,5	47,5	48,1	47,76
16	47,9	47,7	47,5	47,3	47,3	47,3	46,9	47,1	47,7	48,1	48,3	47,44	47,44
17	48,9	49,6	50,3	50,7	52,0	53,0	53,2	53,5	54,4	55,7	56,3	56,3	52,83
18	57,2	57,4	58,1	58,0	58,9	58,4	58,0	56,7	56,7	56,6	56,6	56,0	57,28
19	65,2	64,6	63,7	62,5	62,3	61,6	60,1	49,6	49,3	49,1	48,4	47,4	61,10
20	47,6	47,4	47,2	47,1	47,3	47,5	47,3	46,9	46,9	46,9	46,8	46,7	47,12
21	46,7	46,7	46,6	46,5	47,0	47,5	47,3	47,2	47,4	48,1	48,2	48,4	47,50
22	48,5	48,8	48,5	49,2	49,4	50,2	49,5	48,9	49,1	49,3	49,0	48,8	49,10
23	48,8	48,7	48,5	48,8	49,5	50,3	50,1	50,0	50,5	51,0	51,5	52,0	49,98
24	51,0	51,6	51,7	51,3	52,1	50,4	50,0	49,0	49,1	49,2	49,3	49,5	50,42
25	49,9	50,0	50,3	50,4	50,9	51,4	51,0	49,9	49,8	49,8	49,7	49,6	50,25
26	49,4	49,3	48,8	48,9	48,9	49,0	48,5	48,0	48,1	48,3	48,1	47,7	48,58
27	47,2	45,9	44,4	43,3	45,0	48,8	50,6	52,1	53,2	54,9	56,6	56,9	49,91
28	57,5	67,8	68,5	68,5	68,3	68,2	67,7	66,1	55,8	55,5	55,5	54,5	66,93
29	54,1	53,6	53,0	52,4	52,0	51,7	50,7	49,5	48,6	47,4	46,2	45,1	50,35
30	43,9	43,3	42,5	42,5	43,3	44,1	44,2	43,7	43,2	43,1	42,0	41,5	43,11
31	41,0	40,3	39,8	39,5	39,6	39,7	40,3	40,2	40,1	39,5	37,9	35,2	39,42
M. II. Stock	49,36	49,22	49,13	48,95	49,32	49,66	49,37	48,86	48,97	49,18	49,20	48,99	49,18
M. I. Stock	49,80	49,66	49,57	49,39	49,76	50,10	49,81	49,30	49,41	49,62	49,64	49,43	49,62

Max. = 761,2
den 4. um 12^h.

Min. = 735,2
den 12. um 2^h.

FEBRUAR.

1	31,8	30,3	30,5	30,9	30,9	32,8	34,0	34,8	34,9	36,0	35,5	33,9	33,03
2	31,7	30,0	29,2	28,9	28,7	28,8	30,3	30,6	31,9	32,1	32,8	32,9	30,66
3	33,4	32,7	31,3	30,4	29,7	28,9	28,3	26,8	26,2	25,5	25,7	26,0	28,74
4	26,8	28,0	28,5	29,4	30,5	31,3	32,0	32,3	33,2	35,1	36,1	37,2	21,70
5	38,4	39,6	40,4	41,8	44,0	44,7	45,1	44,9	45,2	45,4	45,2	44,8	43,29
6	44,5	43,5	40,2	37,7	35,8	34,5	33,9	33,4	33,4	33,5	33,4	33,4	36,42
7	43,4	33,5	33,3	32,7	31,9	31,2	30,2	29,3	30,8	30,5	31,8	33,1	31,81
8	34,1	35,6	36,3	37,0	37,4	37,1	36,7	34,8	32,9	30,8	28,3	25,5	33,88
9	24,2	23,5	20,4	20,0	20,2	20,4	19,5	18,7	19,0	19,4	19,9	20,4	20,38
10	21,5	22,1	24,0	25,9	28,4	29,8	30,7	31,1	31,6	32,1	32,6	32,6	28,53
11	32,4	31,9	31,2	29,7	29,1	28,5	27,1	26,9	28,2	29,6	30,2	30,6	29,62
12	31,0	32,0	32,9	35,3	38,2	40,0	41,6	42,1	43,8	44,6	45,9	46,9	30,48
13	48,1	48,3	48,7	49,4	50,0	50,2	49,8	49,5	49,4	49,8	49,8	49,6	49,38
14	49,3	48,5	47,5	46,4	45,4	43,4	40,8	38,3	36,6	34,4	32,7	31,1	41,20
15	29,7	28,0	26,5	25,3	25,6	26,3	27,1	27,3	28,5	30,6	32,0	33,0	28,30
16	34,6	36,2	37,8	39,4	41,5	43,3	44,4	45,2	46,4	47,4	47,7	47,7	42,63
17	47,7	47,3	46,3	45,5	45,4	45,4	46,7	45,7	46,1	47,2	48,2	49,2	46,64
18	49,8	50,5	50,1	51,7	52,4	52,7	52,7	52,6	52,1	52,8	52,9	52,4	51,94
19	62,3	62,2	60,9	59,5	59,9	48,3	48,2	47,0	46,7	46,8	46,6	46,0	48,83
20	45,7	45,3	44,5	43,1	42,2	41,0	39,1	37,0	35,5	33,6	33,0	32,3	39,36
21	32,3	32,6	32,6	32,4	32,8	33,3	34,0	34,1	34,9	35,7	35,7	35,3	33,81
22	35,4	35,9	36,2	36,5	36,8	37,0	37,2	37,7	38,5	39,2	39,8	39,3	37,42
23	39,5	39,1	39,6	38,3	37,4	36,7	36,4	36,1	36,2	36,8	36,9	37,1	37,43
24	37,5	37,9	38,1	38,6	39,2	39,8	40,3	40,8	41,4	41,7	42,2	39,82	39,82
25	42,6	42,9	42,7	42,8	42,8	42,0	41,2	40,4	39,9	39,8	39,2	38,6	41,24
26	38,6	38,4	38,2	38,1	37,9	37,7	37,2	36,7	36,5	36,2	36,2	36,7	37,33
27	36,0	35,6	35,1	35,0	35,1	35,1	34,7	34,4	34,5	34,6	34,8	35,0	34,98
28	35,2	35,0	34,7	34,6	34,6	34,6	34,5	34,3	34,3	34,5	34,8	35,2	34,74
M. II. Stock	37,05	36,98	36,66	36,69	36,92	36,96	36,89	36,53	36,72	36,99	37,11	37,06	36,88
M. I. Stock	37,19	37,42	37,10	37,13	37,36	37,40	37,33	36,97	37,16	37,43	37,55	37,50	37,32

Max. = 752,9
den 18. um 8^h.

Min. = 718,7
den 9. um 2^h.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.												Tages- mittel.	Max.	Min.	
	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	IIh	4h	7h	9h	Xh				
1	0,1	-0,1	0,0	-0,3	-0,2	-0,1	1,0	1,6	0,7	0,2	-0,2	-0,3	0,20	1,6	-0,4	
2	1,1	0,4	2,4	4,0	4,4	4,7	3,8	2,8	-2,6	-4,6	-6,1	7,1	3,67	0,4	7,7	
3	7,7	7,8	-8,0	-8,3	-8,7	-8,5	6,7	6,3	-6,0	-6,2	7,2	7,9	7,28	4,8	9,0	
4	-8,0	-8,2	-8,4	-8,5	-8,6	-8,8	4,4	2,7	-3,8	-4,8	-6,6	-6,1	6,36	2,7	8,7	
5	-6,9	-7,4	-8,9	-8,6	-9,0	-9,0	7,6	5,8	3,4	3,7	4,8	5,2	6,1	6,36	3,4	9,0
6	6,5	7,1	7,7	7,7	7,8	6,0	3,6	1,5	3,2	3,6	5,1	5,4	5,43	1,5	7,8	
7	-6,4	-6,6	7,3	7,1	6,4	6,3	5,1	4,8	4,1	3,6	4,1	4,6	5,39	3,6	7,6	
8	5,0	4,9	5,0	5,2	5,1	4,4	3,8	3,4	3,4	3,4	3,7	3,9	4,27	3,4	5,2	
9	4,2	4,4	4,6	4,8	4,7	4,6	4,0	3,3	3,1	3,3	3,0	2,7	3,91	2,6	4,8	
10	2,5	2,2	2,1	2,4	2,5	2,5	0,8	0,0	0,2	1,3	2,6	3,0	2,02	0,0	3,6	
11	3,2	3,4	3,6	3,8	3,8	3,2	2,6	2,2	1,4	1,3	0,5	0,1	0,3	2,13	0,1	3,8
12	0,1	0,5	0,9	1,3	1,5	1,6	2,0	2,7	2,8	2,6	2,4	2,4	1,81	2,6	0,1	
13	2,2	2,3	2,1	1,6	1,3	1,6	2,4	2,7	2,0	1,3	0,9	0,9	1,55	2,7	1,7	
14	1,7	2,2	1,7	1,7	1,9	1,4	0,4	1,0	1,0	0,7	1,2	1,7	0,98	1,5	3,8	
15	-3,8	-4,8	-6,1	-5,8	-7,1	-6,4	-4,3	-3,5	-3,7	-5,7	-7,7	-8,6	-5,63	-3,5	-8,6	
16	-8,2	-8,2	-8,1	-7,5	-7,2	-6,5	-5,9	-5,2	-4,9	-4,6	-4,3	4,1	0,23	3,9	-9,1	
17	-3,9	-3,3	-3,1	-3,2	-3,1	-3,3	-2,1	-1,6	-2,9	-3,5	-4,6	-4,6	3,27	-1,6	-4,6	
18	-4,0	-4,0	-3,4	-3,8	-3,4	-3,7	-3,5	-2,1	1,7	-3,1	-4,6	-6,0	3,61	1,7	-4,1	
19	-6,4	-5,8	-5,6	-5,2	-4,2	-3,2	-1,1	0,2	0,0	-0,2	-0,1	0,1	2,54	0,2	-6,4	
20	0,2	0,1	-0,2	0,4	-0,1	0,3	1,0	1,4	1,7	1,5	1,9	0,4	0,65	1,9	0,4	
21	0,0	-0,6	-0,4	-0,5	0,3	1,1	1,7	1,3	0,5	-0,2	-0,7	-0,7	0,15	2,4	-1,0	
22	-1,3	-1,9	-2,5	-3,0	-4,0	-2,9	-1,5	-1,7	-1,9	-1,8	-1,6	-1,5	-2,13	-1,0	-4,2	
23	1,8	2,1	2,0	2,4	3,4	3,5	2,6	2,9	3,4	4,0	-4,1	4,1	3,11	1,8	4,1	
24	-2,6	-3,4	-3,7	-4,0	-4,3	-3,9	-1,7	-1,6	-1,8	-1,6	-1,2	1,3	2,57	0,9	-4,5	
25	-0,9	-0,5	0,2	0,3	0,7	1,1	2,4	3,7	3,5	2,5	2,4	2,4	1,49	3,7	-0,9	
26	2,0	2,6	2,7	2,8	3,2	3,5	4,3	4,3	4,0	3,6	3,4	3,4	3,32	4,4	2,0	
27	3,2	3,5	3,6	3,4	2,7	1,9	1,4	1,8	0,6	-0,4	-0,9	-0,1	1,66	3,6	-0,9	
28	0,5	0,4	0,4	0,7	1,2	0,0	0,9	1,9	1,7	0,6	-0,2	-0,5	0,31	1,9	-1,2	
29	-0,1	0,3	0,1	0,3	0,5	1,5	2,1	3,2	2,6	2,0	0,9	-0,2	1,13	3,2	0,2	
30	0,5	0,2	0,8	2,6	1,4	2,6	3,2	3,7	3,4	3,0	2,9	3,0	2,24	3,7	0,8	
31	2,8	2,8	3,1	2,6	3,8	4,7	6,7	5,1	4,9	4,6	5,7	5,2	1,35	6,9	2,6	
Mittel	-2,42	-2,51	-2,58	-2,77	-2,75	-2,19	1,09	0,40	-0,67	-1,39	-1,76	-2,10	-1,88	0,16	-3,93	

FEBRUAR.

Tag	12h	14h	16h	XVIIIh	20h	XXIIh	0h	IIh	4h	7h	9h	Xh	Tages- mittel.	Max.	Min.
1	6,9	7,0	8,1	7,5	8,3	9,0	9,6	8,8	8,6	8,3	7,9	6,8	8,07	9,6	6,8
2	7,0	8,3	9,4	9,7	10,0	10,3	8,1	8,5	8,5	4,5	4,0	2,2	7,38	10,3	2,1
3	2,1	1,5	0,8	0,7	0,6	2,1	3,1	3,7	3,0	-2,7	2,5	2,2	2,08	3,8	0,6
4	0,8	0,2	-1,7	-2,2	-2,4	-1,3	0,6	1,5	0,3	-0,1	-1,1	-1,0	0,57	1,5	-2,6
5	-1,2	-1,1	-1,4	-3,5	-3,8	-2,2	-2,2	-1,7	-2,0	-2,5	-4,1	-4,5	-2,62	-1,1	-4,5
6	-3,5	-3,4	-3,7	-3,4	-2,8	-2,2	0,0	0,7	0,3	-0,3	0,1	-0,1	1,53	0,7	-3,7
7	-0,3	-0,6	-0,4	-1,8	-1,2	0,5	1,8	0,7	0,4	-0,6	-2,2	-1,7	0,52	1,8	-2,4
8	3,4	-2,7	4,3	4,4	4,1	-2,2	0,8	0,3	-0,3	0,5	0,4	0,6	1,71	0,6	4,4
9	-0,6	-0,8	-0,9	1,1	1,2	1,4	2,0	2,6	2,2	0,8	0,3	0,3	1,13	2,6	-1,2
10	-1,2	-2,2	-3,0	-2,4	-3,2	-2,1	0,8	0,3	-0,7	-1,1	-1,9	-2,6	1,79	0,3	-3,5
11	-3,5	-4,2	-4,9	-4,9	-4,4	-3,4	-3,1	-3,0	-3,5	-4,7	-4,2	-5,2	4,08	-2,9	-5,2
12	-4,7	-5,0	-5,5	-5,6	-7,1	-7,1	-6,1	-6,4	-6,7	-7,6	-8,4	-9,3	6,65	-4,7	-10,6
13	-10,0	-9,8	-9,7	-9,1	-8,8	-7,6	-6,9	-5,8	-6,4	-7,1	-6,8	-9,2	8,15	5,8	-10,6
14	-10,6	-12,0	-13,5	-14,9	-15,5	-12,6	-8,8	-6,7	-3,5	-4,2	-3,6	-3,0	8,98	1,7	-15,5
15	-1,9	-1,8	-1,5	-1,3	-1,0	-2,0	-1,0	0,1	2,6	0,7	0,9	1,1	-0,42	2,8	-1,9
16	0,9	0,5	1,0	1,3	1,5	1,8	2,3	2,6	1,9	0,3	0,5	0,0	1,23	2,6	-0,7
17	-0,7	-0,5	-0,3	-0,3	0,2	1,9	2,9	3,1	3,1	2,1	2,2	2,5	1,38	3,1	-0,7
18	3,5	3,6	3,7	3,6	3,8	4,7	5,5	5,2	5,0	4,8	5,9	6,0	4,44	5,9	2,5
19	5,9	6,0	5,7	4,4	4,1	5,8	5,9	5,3	4,8	4,3	4,4	4,4	5,08	6,2	3,9
20	3,7	3,6	3,4	3,0	3,7	4,1	5,3	4,4	1,6	1,7	2,0	1,8	3,19	5,3	3,0
21	1,6	0,9	0,0	-0,7	-0,8	-0,1	0,4	0,9	0,6	-0,2	-0,9	-1,5	0,02	4,0	-2,2
22	-2,2	-3,9	-5,0	-5,8	-5,3	-4,7	-3,4	-3,9	-5,6	-6,8	-5,8	-6,5	-4,83	-2,2	-6,5
23	-2,2	-6,2	-6,8	-8,3	-7,9	-5,4	-4,4	-3,4	-3,5	-3,9	-3,9	-3,8	-6,31	-3,4	-8,3
24	-3,9	-3,5	-4,0	-4,4	-3,4	-2,5	-2,0	-2,2	-2,4	-2,7	-3,0	-3,4	3,15	1,6	-6,3
25	-6,3	-6,8	-8,1	-7,1	-6,6	-5,1	-3,5	-2,2	-2,7	-3,2	-3,0	-3,8	4,79	-2,2	-8,1
26	-4,1	-5,1	-5,9	-7,3	-6,8	-5,2	-3,4	-2,9	-3,1	-4,3	-5,0	-6,8	4,93	-2,9	-7,3
27	-7,1	-7,5	-7,8	-7,3	-6,6	-4,0	-2,4	-2,0	-2,4	-3,3	-4,5	-5,6	5,04	-2,9	-7,8
28	-6,7	-7,5	-7,5	-7,0	-5,0	-3,1	-1,4	-0,2	-0,6	-0,9	-3,2	-4,6	-3,93	-0,2	-7,5
Mittel	-1,61	-1,84	-2,21	-2,51	-2,27	-1,10	0,11	0,31	-0,12	-0,81	-1,05	-1,65	-1,25	1,06	-3,66

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18 ^h	2 ^h	10 ^h	Tages- mittel	18 ^h	2 ^h	10 ^h	Tages- mittel
1	3.5	3.6	3.6	3.5	78	69	79	75
2	3.0	2.8	3.1	2.6	89	74	81	81
3	2.1	2.0	1.9	2.0	88	68	77	78
4	2.0	2.2	2.3	2.2	85	60	84	76
5	2.1	2.7	2.6	2.5	88	78	93	86
6	2.3	3.0	2.8	2.7	92	72	93	86
7	2.2	2.7	2.8	2.6	81	86	86	85
8	2.8	3.0	3.0	2.9	90	85	91	89
9	2.9	3.2	3.3	3.1	90	89	87	89
10	3.1	3.4	3.2	3.2	89	74	87	83
11	2.9	3.4	3.8	3.4	84	82	85	84
12	3.8	3.9	3.9	3.9	76	69	72	72
13	3.6	3.6	3.6	3.6	71	63	84	73
14	3.4	3.9	4.0	3.8	84	77	...	82
15	2.6	2.3	2.0	2.3	90	67	88	82
16	2.2	2.6	3.0	2.6	86	85	89	87
17	3.1	3.0	3.0	3.0	87	74	93	85
18	3.0	2.9	2.7	2.9	89	75	95	86
19	2.8	3.1	4.0	3.3	90	67	87	81
20	3.7	3.8	4.2	3.9	83	74	89	82
21	3.7	3.8	4.2	3.9	85	76	96	86
22	3.1	3.2	3.9	3.4	85	80	96	87
23	2.7	3.2	3.0	3.0	76	87	91	85
24	2.7	3.3	3.9	3.3	80	82	94	85
25	3.8	3.8	4.5	4.0	81	64	82	76
26	4.3	4.5	4.7	4.5	75	73	80	76
27	4.8	3.7	3.4	4.0	82	71	74	76
28	3.6	3.6	3.4	3.5	88	67	77	76
29	3.6	3.5	2.6	3.6	61	79	72	72
30	4.1	4.4	4.8	4.4	74	73	85	77
31	4.9	4.9	5.6	5.1	85	75	84	81
Mittel	3.2	3.3	3.4	3.3	84	74	86	81

FEBRUAR								
1	6.2	4.6	6.0	5.6	80	56	81	73
2	7.2	3.1	3.7	4.7	82	37	68	62
3	3.4	3.2	3.6	3.4	70	54	65	63
4	7.2	3.5	4.0	3.6	81	69	94	81
5	2.7	2.0	3.0	2.6	76	50	93	73
6	2.4	2.8	3.8	3.2	67	68	83	73
7	3.2	4.6	4.9	3.9	80	94	96	90
8	2.7	3.4	4.2	3.4	81	73	89	81
9	3.9	4.2	4.3	3.8	60	75	96	77
10	3.3	3.0	3.4	3.2	85	66	92	81
11	2.5	3.1	2.8	2.8	79	85	93	86
12	2.7	1.7	1.6	2.0	90	61	78	75
13	1.8	2.0	1.8	1.9	81	67	81	76
14	1.1	1.8	3.1	2.0	78	60	85	74
15	4.0	3.8	4.0	3.9	96	81	79	85
16	3.7	3.1	4.1	3.6	73	57	89	73
17	3.8	4.5	5.1	4.4	85	74	93	84
18	4.9	6.2	6.5	5.2	83	78	84	82
19	5.4	4.7	4.6	4.9	87	71	74	77
20	3.9	4.7	4.7	4.1	69	59	90	73
21	3.5	4.0	3.7	3.7	81	80	90	84
22	2.6	2.2	2.1	2.3	90	61	76	77
23	1.9	2.8	3.0	2.6	79	80	87	82
24	2.7	3.0	3.1	2.9	84	77	89	83
25	2.2	2.6	2.7	2.5	84	67	80	77
26	2.1	2.5	2.5	2.4	81	68	89	79
27	2.2	3.0	2.5	2.6	87	76	85	83
28	2.2	3.3	3.0	2.8	83	72	93	83
Mittel	3.2	3.3	3.6	3.4	80	69	85	78

JANUAR.

1889.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]				Verdunstung in 24h in Millim.
	18h	2h	10h	Tages- mittel	
1	FH 4 ...	H 10 N	H 10 NE	8,0	0,9*
2	S 10 ...	H 0 E	...	3,3	0,5*
3	... 0 ...	FH 4 NW	...	1,3	0,5*
4	... 0 ...	F 1 ...	...	0,3	0,3*
5	... 0 ...	... 0 ...	...	0,0	0,2*
6	... 0 ...	... 0 ...	...	0,0	0,2*
7	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,3*
8	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1*
9	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2*
10	S 10 ...	HS 8 E	S 10 ...	9,3	0,5*
11	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,6
12	S 10 ...	HS 9 SE	S 10 ...	9,7	1,7
13	S 10 ...	S 10 E	...	6,7	0,9*
14	S 10 ...	S 1 ...	...	3,7	0,3*
15	... 0 ...	H 1 ...	F 2 ...	1,0	0,4*
16	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,3*
17	S 10 ...	HS 8 NE	H 10 E	9,3	0,3*
18	S 10 ...	... 0 ...	F 3 ...	4,3	0,2*
19	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,3*
20	S 10 ...	HS 9 W	F 4 ...	7,7	0,5*
21	S 10 ...	HS 10 NW	HS 10 ...	10,0	0,7*
22	FH 8 ...	HS 8 NW	HS 10 ...	8,7	0,7*
23	S 10 ...	HS 9 N	H 10 ...	9,2	0,6*
24	S 10 ...	S 9 ...	S 10 ...	9,7	0,9*
25	S 10 ...	HS 10 NW	S 10 ...	10,0	0,6
26	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	1,0
27	S 10 ...	HS 9 NW	S 10 ...	9,7	1,7*
28	S 10 ...	S 10 ...	HS 9 N	9,7	1,0*
29	S 10 ...	HS 10 SW	... 0 ...	6,7	0,9
30	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	0,7
31	S 10 ...	HS 10 W	HS 10 ...	10,0	1,4
M.	8,1	7,3	6,7	7,4	8, 19,0

FEBRUAR.

1	S 10 ...	H 3 NW	HS 10 ...	7,7	1,9
2	HS 9 ...	H 1 W	S 4 ...	4,7	1,6
3	F 2 W	HS 7 SW	S 10 ...	6,3	1,2*
4	F 1 ...	HS 8 NE	HS 10 N	6,3	1,0*
5	S 10 ...	FH 3 N	HS 7 ...	6,7	0,9*
6	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,8*
7	S 10 ...	FHS 3 W	S 10 ...	7,0	0,7*
8	FH 8 W	HS 7 W	HS 10 ...	8,3	1,1
9	S 10 ...	FH 2 W	F 2 W	4,7	1,3*
10	S 10 ...	FHS 8 W	HS 8 W	8,7	0,8*
11	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	...
12	S 10 ...	FH 2 ...	FH 10 NW	7,3	0,4*
13	S 10 ...	FH 10 NW	F 3 ...	7,7	0,4*
14	... 0 ...	F 7 NW	HS 10 W	6,7	0,2*
15	S 10 ...	FH 4 W	HS 10 ...	8,0	...
16	HS 10 W	FHS 7 NW	S 10 ...	9,0	1,1*
17	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,4
18	HS 10 ...	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,7
19	S 10 ...	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	1,0
20	HS 10 W	HS 10 S	S 10 ...	10,0	0,8*
21	FH 2 W	HS 10 N	... 0 ...	4,9	0,8*
22	S 10 ...	H 5 NW	HS 10 ...	8,3	0,5*
23	F 2 ...	S 10 ...	S 10 ...	7,3	0,2*
24	S 10 ...	FHS 7 W	S 8 ...	8,3	0,2*
25	S 10 ...	FH 3 W	S 10 ...	7,7	0,4*
26	S 10 ...	FHS 8 ...	... 0 ...	6,0	0,4*
27	S 10 ...	FH 3 N	... 0 ...	4,3	0,4*
28	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,6*
M.	8,3	6,7	7,9	7,6	8, 20,1

JANUAR.

1889.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0 — 10)			Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen.
	18 ^h	2 ^h	10 ^h		
1	NW 1	N 3	NE 3	...	
2	E 1	NE 1	ENE 2	...	
3	... 0	NW 2	N 1	...	
4	N 1	NW 2	S 2	...	Abends =.
5	S 1	E 2	E 2	...	Den ganzen Tag =.
6	E 1	S 2	SE 1	...	
7	S 1	SE 2	S 3	...	Früh u. Vormittags =.
8	S 2	S 1	E 2	...	Vormittags =.
9	NE 2	SE 1	E 1	...	Vormittags =.
10	SE 2	E 2	E 2	...	
11	SE 2	ESE 3	E 3	...	Vormittags =.
12	ESE 3	E 6	ESE 3	...	
13	SE 4	SE 4	E 3	...	
14	NE 2	NW 2	NNW 2	...	Früh =, 6 ^h W.
15	NW 2	N 2	NW 2	...	Früh =.
16	NW 1	NW 1	NW 2	...	Den ganzen Tag =.
17	N 1	N 2	SSW 2	...	Den ganzen Tag =.
18	SSW 2	SE 2	ENE 1	...	Früh und Abends =, 8 ^h —11 ^h W.
19	S 2	W 1	W 2	1.3*	2 ^h ☉, 4 ^h u. 7 ^h X.
20	SW 2	SW 2	W 1	1.2*	21 ^h X.
21	S 2	NW 2	N 2	...	
22	NW 1	NW 2	NW 1	0.6*	Abends =, 6 ^h —10 ^h X.
23	N 3	N 3	NW 3	0.4*	21 ^h X.
24	NW 2	W 4	W 4	...	
25	W 3	W 2	SW 4	...	
26	SW 3	W 5	W 6	1.4	
27	W 6	NW 6	W 5	2.2*	20 ^h ☉ u. X, 21 ^h X.
28	W 2	W 6	WSW 5	...	
29	SW 5	SW 3	S 4	...	6 ^h Venushof, 10 ^h =.
30	SW 5	S 2	SW 3	0.4	18 ^h X.
31	SW 4	W 5	SW 4	1.4	18 ^h ☉.
Mittel	2,2	2,7	2,7	8.9,4	

FEBRUAR.

1	W 5	W 5	SW 4	1.3	18 ^h , 10 ^h —12 ^h ☉.
2	W 4	W 4	SW 5	1.6	21 ^h u. 8 ^h ☉, 8 ^h X.
3	SW 4	SW 3	W 2	...	4 ^h X, 5 ^h Eingang.
4	NW 2	N 2	N 5	...	
5	N 4	N 3	W 2	...	4 ^h X.
6	SW 6	W 7	W 5	0.6*	20 ^h —22 ^h , 1 ^h , 6 ^h u. 10 ^h X, 22 ^h ☉.
7	W 4	W 4	W 3	...	1 ^h —1 ^h X, 4 ^h u. 5 ^h X.
8	SW 3	SW 5	SW 5	...	1 ^h —2 ^h ☉.
9	W 4	W 7	W 5	0.5*	Mittags und Nachmittags Sturm.
10	W 5	W 4	W 5	0.6*	18 ^h , 4 ^h —5 ^h X, 6 ^h , ☉, 7 ^h ☉.
11	SSW 3	E 4	N 2	4.8*	20 ^h —10 ^h X, 2 ^h =.
12	N 4	NW 2	NW 1	0.6*	18 ^h X, 21 ^h ☉ u. ☉, 10 ^h ☉.
13	S 2	NW 2	SW 2	...	1 ^h X.
14	S 2	S 3	W 1	3.8*	4 ^h —7 ^h X, 18 ^h =, 6 ^h =.
15	S 2	... 0	WNW 3	5.4*	18 ^h —22 ^h , 4 ^h u. 6 ^h X, 10 ^h —11 ^h W.
16	W 2	W 3	W 3	0.7*	10 ^h —11 ^h X.
17	S 2	S 2	SW 2	1.2*	21 ^h —0 ^h X, 0 ^h u. 3 ^h —10 ^h ☉.
18	W 3	SW 2	WSW 3	0.4	
19	SW 4	W 3	W 3	0.3	2 ^h —7 ^h ☉.
20	W 3	W 2	SW 2	1.4*	23 ^h Eingang (2), 5 ^h —6 ^h ☉ u. X.
21	W 2	NNW 4	NW 3	1.2*	20 ^h , 21 ^h , 1 ^h u. 11 ^h X, 7 ^h ☉hof.
22	N 3	NW 3	NW 3	0.3*	5 ^h —6 ^h X.
23	W 3	SW 4	SW 3	2.2*	22 ^h —2 ^h u. 9 ^h —10 ^h X, 2 ^h =.
24	W 2	NW 2	N 2	0.5*	18 ^h , 22 ^h u. 5 ^h —6 ^h X.
25	... 0	W 2	W 2	...	10 ^h X, 18 ^h =.
26	SW 3	SW 2	SW 2	...	20 ^h ☉, 1 ^h ☉, 10 ^h =.
27	S 2	N 1	NE 2	...	
28	N 2	NE 3	N 3	3.8*	7 ^h —11 ^h X.
Mittel	3,0	3,1	3,1	8.31,3	

Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 760 ^{mm} +												Tages- Mittel
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	XVIII ^h	20 ^h	XXII ^h	0 ^h	12 ^h	14 ^h	16 ^h	18 ^h	20 ^h	
1	35,4	35,6	35,6	35,8	36,1	36,5	36,8	36,9	37,3	38,2	38,8	39,4	36,87
2	39,7	40,0	40,2	40,5	40,7	40,9	41,0	40,8	41,2	41,8	42,0	42,1	40,91
3	43,3	43,5	43,6	43,8	43,9	44,0	44,0	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	43,54
4	43,1	43,7	44,0	44,5	45,0	45,3	45,9	46,0	46,3	47,0	47,5	47,5	45,55
5	47,9	48,4	48,4	48,9	49,3	49,7	49,5	49,1	49,2	49,4	49,9	50,4	49,17
6	50,7	50,8	50,8	50,8	51,1	51,5	51,3	50,5	50,5	50,7	51,1	51,2	50,90
7	51,1	51,0	51,0	51,1	50,8	50,5	50,0	48,7	48,1	47,5	47,4	46,8	49,50
8	46,3	45,9	45,3	44,9	44,9	44,3	43,5	42,2	41,2	41,2	41,0	40,7	43,45
9	40,4	39,7	39,6	39,6	40,2	40,8	41,1	41,1	41,7	42,4	42,8	43,2	41,06
10	43,8	44,1	44,2	44,5	44,6	44,7	44,0	42,9	42,1	41,8	41,4	41,0	43,26
11	40,1	39,6	39,7	39,3	38,1	37,7	37,0	36,2	36,1	35,9	36,3	36,0	37,50
12	36,3	37,2	37,6	38,8	40,0	41,5	42,9	43,3	43,8	45,6	46,7	47,8	39,78
13	48,3	48,5	48,6	48,5	48,3	48,0	47,6	46,2	44,1	43,5	42,7	42,9	46,19
14	41,5	41,0	40,1	40,1	40,8	41,5	41,4	40,7	40,2	39,8	39,7	39,9	40,56
15	40,6	41,7	42,4	43,6	44,5	45,4	46,2	46,4	47,0	48,2	49,3	49,9	45,43
16	50,0	50,2	50,2	50,5	50,9	51,5	51,6	51,3	51,2	51,1	50,8	50,3	50,80
17	49,6	48,7	47,3	46,3	45,2	45,1	44,7	44,1	43,7	43,6	43,8	43,8	45,49
18	43,4	43,0	42,7	42,6	42,4	42,8	42,5	41,7	40,9	40,7	40,4	39,9	41,92
19	39,4	39,0	38,6	38,6	38,4	38,1	37,3	35,8	34,9	34,9	34,7	34,4	37,00
20	34,0	33,4	32,7	32,3	31,6	30,9	29,5	28,3	27,8	27,5	28,8	28,6	30,03
21	25,0	24,8	24,9	23,9	23,8	24,6	25,4	26,2	27,1	28,4	29,5	30,6	26,11
22	31,7	32,3	32,9	34,0	35,0	36,0	36,9	37,4	39,0	41,1	42,8	44,4	36,96
23	42,6	46,4	47,2	48,2	49,1	49,8	49,7	49,3	49,8	50,2	50,8	51,1	48,93
24	51,4	51,4	51,0	51,0	51,0	51,0	50,2	49,4	49,1	49,9	48,7	48,5	50,90
25	48,1	47,8	47,1	46,7	46,6	45,9	45,7	44,9	44,1	43,3	42,8	42,0	46,42
26	41,0	39,8	38,9	38,0	37,5	37,3	36,7	35,9	36,2	36,6	36,8	37,0	37,64
27	37,2	37,3	37,2	37,6	38,0	37,9	37,9	37,8	38,3	39,3	40,0	40,6	38,25
28	41,4	42,1	43,0	44,8	45,8	47,0	48,4	48,7	48,9	49,5	50,0	50,6	46,48
29	50,1	50,0	49,6	49,5	49,2	48,9	47,8	46,6	46,0	45,3	44,6	43,5	47,59
30	42,4	41,5	40,7	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	39,7	39,8	39,7	39,7	40,32
31	40,1	40,3	40,5	40,8	41,1	41,3	41,2	40,5	40,3	40,1	40,2	40,3	40,56
M. II. Stock	42,52	42,51	42,34	42,50	42,69	42,90	42,75	42,25	42,18	42,45	42,60	42,65	42,63
M. I. Stock	42,96	42,95	42,78	42,94	43,13	43,34	43,19	42,69	42,62	42,89	43,04	43,09	42,97

APRIL.													
1	40,3	40,4	40,0	39,6	39,5	39,4	39,1	38,6	38,0	37,8	37,6	37,9	39,02
2	37,8	37,4	36,7	36,7	36,1	35,5	34,9	34,4	34,5	34,6	34,8	34,9	35,69
3	35,0	35,0	35,1	35,2	35,1	35,0	34,8	34,7	34,9	35,6	36,2	36,8	35,20
4	35,9	36,0	36,1	36,2	36,0	35,7	35,6	34,9	34,8	34,7	34,7	34,3	35,41
5	34,0	33,7	33,3	33,4	33,3	33,2	33,1	32,9	32,8	33,1	34,1	34,5	33,46
6	34,5	34,2	34,0	33,8	33,7	33,6	32,9	32,3	32,0	31,9	31,9	32,0	33,07
7	32,0	31,8	31,4	31,2	31,3	31,4	31,1	30,8	30,6	30,5	30,8	30,9	31,15
8	30,9	30,5	30,1	30,4	30,7	30,9	30,1	30,0	29,9	29,9	29,8	29,8	30,28
9	29,6	29,1	28,8	28,8	28,7	28,5	28,2	27,6	28,1	28,7	29,6	30,0	28,81
10	30,4	30,8	31,4	32,1	32,7	33,3	33,2	33,2	33,8	34,5	35,3	35,2	32,82
11	35,8	35,7	35,6	35,6	35,6	35,5	35,1	34,3	33,8	33,3	33,1	32,7	34,68
12	32,5	32,4	32,3	32,5	32,6	32,8	32,5	32,3	32,8	33,4	33,9	33,8	32,82
13	33,7	33,5	33,2	33,2	33,1	32,9	32,6	32,1	31,5	31,9	32,4	32,1	32,68
14	32,2	32,1	32,3	32,7	33,2	33,7	34,0	33,8	34,1	34,8	34,9	35,6	33,57
15	36,3	36,4	36,3	36,5	36,7	36,6	36,3	36,0	35,8	35,8	35,9	35,9	36,21
16	35,9	35,5	35,3	35,0	35,4	35,8	36,3	36,3	37,0	37,8	38,4	39,0	36,48
17	38,5	38,5	38,0	38,0	38,2	37,9	37,7	37,7	37,7	38,7	39,5	39,5	38,22
18	40,2	40,5	40,9	41,3	41,7	42,1	42,0	41,5	42,0	42,6	43,0	43,3	41,76
19	43,5	43,6	43,6	44,0	44,6	45,4	46,1	46,5	47,0	47,6	48,0	48,0	46,66
20	48,2	48,3	48,4	48,5	48,7	48,8	48,4	47,6	46,8	46,2	46,1	45,6	47,53
21	46,3	45,0	44,9	45,0	44,9	44,8	44,5	44,0	43,6	43,3	43,5	43,7	44,37
22	44,0	43,9	43,9	44,0	44,1	44,0	43,4	42,4	41,9	41,5	42,0	42,2	43,11
23	41,6	41,9	41,1	42,0	42,3	42,2	41,5	40,9	40,1	40,8	41,1	41,1	41,38
24	41,1	40,9	41,0	41,1	40,9	41,0	40,3	39,2	38,7	38,4	37,9	37,3	39,82
25	37,1	36,7	36,3	36,3	36,2	36,1	35,8	35,6	35,2	35,4	36,0	36,2	36,08
26	35,9	35,5	36,6	37,8	38,1	37,8	38,1	38,2	38,2	39,5	40,4	40,6	39,06
27	41,2	41,5	41,6	42,0	42,4	42,8	43,6	42,4	42,6	42,8	43,5	44,0	42,45
28	42,8	43,6	43,6	43,8	43,8	43,2	42,9	42,2	41,1	42,0	42,2	42,4	42,97
29	47,6	47,8	47,1	47,3	47,7	47,6	48,4	47,9	47,6	47,6	47,8	47,3	47,03
30	42,9	42,9	42,6	42,4	41,9	41,5	40,8	39,9	39,5	39,6	39,8	40,1	41,16
M. II. Stock	37,77	37,67	37,59	37,74	37,83	37,82	37,59	37,18	37,07	37,25	37,59	37,72	37,57
M. I. Stock	38,21	38,11	38,03	38,18	38,27	38,26	38,03	37,62	37,51	37,69	38,03	38,16	38,01

Max. = 751,6
den 16. um 0^h.

Min. = 723,8
den 21. um 20^h.

Max. = 748,8
den 20. um 22^h.

Min. = 727,6
den 9. um 2^h.

Tag	Dunstdruck in Millim.				Relative Feuchtigkeith			
	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tagesmittel	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tagesmittel
1	2,8	3,0	2,6	2,8	96	77	87	87
2	2,1	2,4	2,2	2,2	88	70	84	81
3	2,1	2,3	2,1	2,2	88	73	94	85
4	1,3	2,6	2,1	2,0	84	77	88	83
5	1,6	2,5	2,2	2,1	88	75	89	84
6	1,7	3,1	2,7	2,5	83	74	95	84
7	1,8	3,4	2,7	2,6	90	76	90	85
8	1,7	3,2	3,6	2,8	89	71	88	83
9	2,5	4,5	4,0	3,8	90	92	106	94
10	3,6	4,4	4,8	4,3	98	79	89	89
11	4,8	5,2	5,0	5,0	94	79	93	89
12	5,1	4,3	3,8	4,4	90	77	75	81
13	3,6	3,1	4,2	3,6	78	49	82	70
14	4,8	4,2	4,4	4,5	82	75	94	84
15	2,7	2,7	2,3	2,6	86	88	84	86
16	2,0	2,1	2,5	2,2	75	62	90	76
17	2,2	3,7	3,9	3,3	74	79	77	77
18	4,0	5,0	4,7	4,6	77	75	77	76
19	4,9	4,1	5,0	4,7	89	43	74	69
20	4,9	5,4	5,1	5,1	85	52	84	74
21	4,9	5,2	4,8	5,0	87	78	80	82
22	4,3	5,4	4,1	4,6	90	71	85	83
23	3,4	3,0	4,0	3,5	78	44	65	62
24	3,9	3,9	4,8	4,2	66	45	70	60
25	5,4	6,3	5,8	5,8	81	82	83	82
26	6,1	6,1	5,1	5,8	88	68	77	78
27	4,8	4,1	4,9	4,6	83	60	80	74
28	4,2	3,1	3,4	3,6	78	49	58	62
29	3,8	3,7	4,2	3,9	69	46	79	66
30	5,6	6,1	6,2	6,0	78	70	88	77
31	5,7	6,6	6,4	6,3	89	75	82	82
Mittel	3,6	4,9	4,0	3,9	81	69	83	79
APRIL.								
1	5,8	6,3	6,0	6,0	87	64	84	78
2	5,1	4,9	5,0	5,0	87	62	83	77
3	4,3	3,8	4,2	4,1	79	53	75	69
4	3,8	3,1	3,6	3,6	80	46	63	63
5	3,8	3,5	4,4	3,9	80	41	73	65
6	4,4	4,8	5,4	4,9	92	49	75	72
7	5,5	6,7	6,9	6,4	82	76	88	82
8	6,6	7,0	6,8	6,8	93	76	91	87
9	6,3	6,9	7,1	6,8	94	54	82	77
10	6,8	7,3	6,7	6,9	90	62	88	80
11	6,7	8,4	7,5	7,5	91	83	89	88
12	6,8	6,9	6,1	6,6	90	59	78	76
13	5,6	5,4	5,8	5,6	71	53	79	68
14	5,5	5,6	5,6	5,6	82	63	74	73
15	5,3	4,2	4,9	4,8	78	48	67	64
16	4,4	3,1	4,0	3,8	76	44	77	66
17	3,9	3,4	4,2	3,8	88	52	78	73
18	3,8	3,2	4,8	3,9	75	42	72	63
19	5,2	5,6	5,7	5,5	80	63	76	73
20	6,4	6,6	7,0	6,7	74	43	68	62
21	5,3	6,5	6,9	6,2	82	48	66	65
22	7,1	6,9	8,0	7,3	82	42	71	65
23	7,2	6,9	8,9	7,7	76	46	87	70
24	7,7	8,8	8,7	8,4	92	64	92	83
25	7,9	9,5	7,5	8,3	92	81	88	87
26	6,9	9,1	8,8	8,3	88	75	93	85
27	7,5	8,9	7,9	8,1	84	69	86	80
28	7,7	8,5	8,3	8,5	88	69	76	76
29	8,0	7,1	9,3	8,1	95	44	83	74
30	7,7	8,0	9,0	8,2	84	42	77	68
Mittel	6,0	6,2	6,5	6,2	83	57	79	73

MÄRZ.

1889.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]				Verdunstung in 24h in Millim.
	18h	24h	10h	Tages- mittel	
1	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,4*
2	S 10 ...	F 2 ...	FS 5 ...	5,7	0,2*
3	S 10 ...	... 0 ...	S 3 ...	4,2	0,4*
4	S 10 ...	... 0 ...	S 7 ...	6,7	0,2*
5	S 10 ...	... 0 ...	... 0 ...	3,3	0,2*
6	S 10 ...	... 0 ...	... 0 ...	3,3	0,2*
7	S 10 ...	... 0 ...	... 0 ...	3,3	0,3*
8	S 10 ...	F 4 ...	... 0 ...	4,7	0,6*
9	S 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2
10	S 10 ...	F 2 ...	S 10 ...	7,3	0,1
11	S 10 ...	FS 8 W	HS 10 ...	9,3	0,5
12	S 10 ...	HS 10 NW	HS 10 SE	10,0	0,9
13	HS 10 W	... 0 ...	HS 10 W	6,7	1,2
14	HS 10 W	HS 10 NW	HS 10 ...	10,0	1,2*
15	HS 10 N	HS 10 N	FS 10 N	10,0	0,9*
16	S 10 ...	H 5 NW	F 5 ...	6,7	0,9*
17	S 10 ...	HS 10 NW	HS 10 ...	10,0	0,9
18	HS 10 NW	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,8
19	S 10 ...	HS 9 ...	HS 10 ...	9,7	1,5
20	S 10 ...	F 9 ...	S 10 ...	9,7	1,2
21	S 10 ...	HS 10 W	S 7 ...	9,0	0,5
22	S 10 ...	HS 7 N	HS 10 ...	9,0	1,3*
23	F 4 N	FS 6 W	S 10 ...	6,7	1,3
24	HS 10 NW	F 7 ...	S 10 ...	9,0	0,5
25	HS 10 W	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	1,8
26	S 10 ...	HS 8 W	S 10 ...	9,3	1,2
27	S 10 ...	HS 10 N	S 10 ...	10,0	0,6
28	HS 10 N	HS 8 N	H 3 NW	7,0	2,1
29	HS 10 N	S 10 ...	S 10 ...	10,0	1,3
30	S 10 ...	HS 10 NW	S 10 ...	10,0	1,1
31	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	0,4
Mittel	9,8	6,6	7,7	8,1	8. 24,8

APRIL.

1	HS 10 ...	HS 10 SW	HS 10 ...	10,0	1,2
2	FS 7 SW	HS 9 W	S 4 ...	6,7	1,1
3	S 10 ...	HS 10 NW	HS 7 ...	9,0	1,3
4	FS 3 ...	HS 4 N	... 0 ...	2,3	1,6
5	... 0 ...	... 0 ...	... 0 ...	0,0	1,3
6	S 10 ...	F 2 NE	HS 10 ...	7,3	1,5
7	S 10 ...	HS 9 E	S 10 ...	9,7	0,7
8	S 10 ...	HS 10 E	HS 10 ...	10,0	0,6
9	S 10 ...	HS 8 NE	HS 10 ...	9,3	1,2
10	S 10 ...	HS 10 NW	HS 10 ...	10,0	1,1
11	S 10 ...	HS 10 ...	FS 10 ...	10,0	0,9
12	S 10 ...	FS 6 NW	HS 10 ...	8,7	1,5
13	HS 8 SW	H 8 W	H 5 W	7,0	1,4
14	S 10 ...	HS 7 NW	HS 10 ...	9,0	2,2
15	HS 10 W	HS 10 W	HS 10 W	10,0	1,6
16	S 10 ...	HS 5 NW	... 0 ...	5,0	1,2
17	... 0 ...	HS 10 NW	HS 7 ...	6,7	1,6
18	FS 5 ...	HS 7 NW	HS 10 ...	7,3	1,5
19	HS 9 N	HS 8 N	FS 5 ...	7,3	1,6
20	HS 10 NW	HS 5 NW	S 3 ...	6,0	2,7
21	FS 5 W	FS 5 W	S 3 ...	4,3	1,9
22	HS 10 W	FS 6 W	S 10 ...	8,7	2,1
23	FS 8 ...	H 5 W	F 1 ...	4,7	1,3
24	HS 10 ...	HS 10 E	... 0 ...	6,7	0,8
25	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	1,9
26	S 10 ...	HS 10 NE	S 10 ...	10,0	0,8
27	HS 10 ...	HS 3 N	HS 8 ...	7,0	1,9
28	S 10 ...	HS 10 E	S 10 ...	10,0	1,2
29	FS 5 ...	H 3 E	... 0 ...	2,7	2,1
30	... 0 ...	FS 3 E	... 0 ...	1,0	1,5
Mittel	8,0	7,1	6,4	7,2	8. 42,8

MÄRZ.

1889.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0-10)			Nieder- schlag in MM-Me- tern	Bemerkungen.
	1 ^{te}	2 ^{te}	10 ^{te}		
1	N 2	SW 2	N 3	1,4*	19 ^{te} -23 ^{te} * 2 ^{te} ☉.
2	NNW 2	NW 2	NW 2	...	...
3	SW 2	N 1	SW 2	...	...
4	S 2	SSE 2	N 2	...	Den ganzen Tag =.
5	SW 1	SW 2	S 2	...	" " " =.
6	S 2	S 2	SW 1	...	" " " =.
7	S 2	E 2	E 2	...	" " " =.
8	E 1	NE 2	E 2	...	" " " =.
9	...	S 2	N 2	0,8	Morgens u. Abends =. 1 ^{te} ☉ u. ☿.
10	S 1	NE 2	E 2	...	Morgens, Vormittags und Abends =. 4 ^{te} ☉.
11	...	E 2	NW 1	...	Morgens und Abends =.
12	NW 2	N 4	NW 2	...	Morgens =. 22 ^{te} *.
13	W 2	SW 3	SW 4	...	7 ^{te} ☿, 10 ^{te} ☉ u. *.
14	W 4	NNW 4	NW 3	0,6*	3 ^{te} -9 ^{te} *.
15	N 6	N 6	NW 3	0,6*	20 ^{te} -21 ^{te} * 0 ^{te} ☉, 1 ^{te} -6 ^{te} *.
16	N 6	NNW 4	SW 3	...	11 ^{te} ☿.
17	SSE 4	W 6	SW 6	0,4	Mittags und Nachmittags stürmisch.
18	SW 5	SW 3	SW 3	...	0 ^{te} u. 2 ^{te} ☉.
19	S 2	S 3	SW 1	...	Morgens und Abends =. 10 ^{te} ☉.
20	S 1	SE 2	E 2	...	Morgens =. 18 ^{te} ☉, 0 ^{te} ☉, Mittags Kiegang.
21	SSW 3	W 3	W 2	11,2	18 ^{te} -1 ^{te} ☉, 21 ^{te} *.
22	S 1	N 2	N 3	...	Morgen und Vormittags =. 8 ^{te} *.
23	W 2	W 3	W 3	...	21 ^{te} -22 ^{te} ☉.
24	SW 3	W 5	W 5	...	0 ^{te} ☉, 6 ^{te} -10 ^{te} *.
25	SW 4	SW 4	S 2	0,6	18 ^{te} , 20 ^{te} -21 ^{te} u. 10 ^{te} ☉.
26	SW 2	SW 3	NNW 3	0,4	Morgens =. 18 ^{te} u. 21 ^{te} ☉.
27	NNW 2	N 2	NNW 4	0,9	7 ^{te} u. 10 ^{te} *.
28	N 3	NNW 5	NW 4	0,2	20 ^{te} *.
29	W 2	W 4	W 6	1,2	7 ^{te} u. 10 ^{te} *.
30	W 2	W 4	W 3	3,8	18 ^{te} u. 9 ^{te} -10 ^{te} ☉ u. 7 ^{te} ☉.
31	NW 2	SW 2	W 3	1,4	18 ^{te} -21 ^{te} , 3 ^{te} -4 ^{te} u. 7 ^{te} ☉.
Mittel	2,3	3,0	2,7	8,33,6	

APRIL.

1	S 2	SSW 2	NW 3	3,2	Morgens =. 7 ^{te} -9 ^{te} ☉.
2	SW 2	SW 2	NW 2	2,2	22 ^{te} -1 ^{te} ☉, 7 ^{te} ☉ u. ☿.
3	NW 3	N 2	W 2	1,4	Morgens = u. ☿.
4	W 2	W 3	NW 1	...	Morgens = u. ☿.
5	SW 1	N 2	E 2	...	Morgens = u. ☿.
6	NE 1	NE 3	ENE 3	...	Morgens = u. ☿.
7	NE 2	E 3	N 1	2,8	Morgens u. Vormittags =. 19 ^{te} -1 ^{te} , 4 ^{te} -5 ^{te} u. 9 ^{te} -10 ^{te} ☉.
8	N 1	N 2	NNW 3	...	Morgens u. Vormittags =. 21 ^{te} u. 5 ^{te} ☉, 9 ^{te} ☉.
9	NE 2	E 3	NNE 2	2,6	Morgens =. 21 ^{te} u. 7 ^{te} -8 ^{te} ☉, 21 ^{te} ☉.
10	NW 1	N 2	N 3	...	9 ^{te} ☿.
11	...	NE 2	NE 1	...	10 ^{te} ☿.
12	NW 1	W 2	SW 2	1,4	Morgens =. 0 ^{te} -1 ^{te} ☉.
13	SW 3	W 4	S 2	0,8	0 ^{te} , 2 ^{te} u. 7 ^{te} ☉.
14	W 2	NW 3	NW 2	2,4	18 ^{te} -22 ^{te} ☉.
15	SW 2	W 4	NNW 3	1,2	12 ^{te} u. 10 ^{te} ☉.
16	W 2	W 3	WSW 1	0,3*	14 ^{te} u. 18 ^{te} ☉, 23 ^{te} , 0 ^{te} u. 4 ^{te} -5 ^{te} *.
17	...	NW 2	N 3	...	Morgens = u. ☿, 21 ^{te} *.
18	NW 2	NW 5	NW 2	...	19 ^{te} ☉.
19	NW 2	NW 4	W 3	0,8	...
20	W 4	NW 3	SSW 4	...	20 ^{te} ☉.
21	W 4	W 2	S 2	...	0 ^{te} u. 10 ^{te} ☉, 6 ^{te} 55 ^{te} ☿ aus SW.
22	S 1	W 2	SE 2	3,4	4 ^{te} ☿, 5 ^{te} ☉, Abends =.
23	S 2	W 2	N 1	1,2	20 ^{te} -5 ^{te} ☉, 2 ^{te} ☿.
24	S 1	NE 2	ENE 2	6,8	1 ^{te} -10 ^{te} ☉.
25	SW 2	SW 2	S 2	10,2	19 ^{te} -5 ^{te} u. 5 ^{te} -7 ^{te} ☉.
26	S 2	NE 2	...	15,2	19 ^{te} u. 9 ^{te} ☉.
27	NW 2	N 3	NW 3	1,4	...
28	NNW 1	NE 2	NNW 2	...	Morgens =.
29	SW 1	E 2	SW 1	...	" =.
30	NE 2	E 4	NE 3	...	" =.
Mittel	1,8	2,6	2,1	8, 50,3	

Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 760 ^{mm} +												Tages- mittel
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	XVIII ^h	20 ^h	XXII ^h	0 ^h	1 ^h	4 ^h	VI ^h	8 ^h	X ^h	
1	40,1	40,6	40,9	41,8	42,0	42,3	42,2	42,2	42,0	41,9	41,9	41,8	41,67
2	42,0	42,1	42,1	42,3	42,1	41,9	41,7	41,3	41,3	41,5	42,1	43,0	41,96
3	43,7	44,1	44,4	44,8	45,5	45,3	45,1	45,0	45,2	46,0	46,3	46,2	45,12
4	46,5	46,5	46,2	46,2	46,1	45,5	44,9	44,3	44,1	44,3	44,6	44,9	45,34
5	45,0	44,6	45,0	44,4	44,4	43,9	43,6	42,6	42,3	42,1	42,1	42,1	43,54
6	42,3	42,3	42,1	42,0	42,2	41,9	41,6	40,9	40,4	40,4	40,8	41,3	41,52
7	41,9	41,4	41,7	42,1	42,4	42,5	42,1	41,8	41,6	41,6	42,0	42,5	41,96
8	42,9	43,0	43,2	43,5	43,7	43,7	43,1	42,5	42,7	42,8	42,7	42,6	43,03
9	42,7	42,5	42,3	42,3	42,2	42,1	42,1	42,1	42,3	42,5	42,4	42,2	42,31
10	42,3	41,8	41,6	41,4	41,2	40,6	39,7	38,8	38,1	37,5	37,7	37,8	39,67
11	37,5	36,6	36,2	36,4	36,4	36,1	35,8	36,0	36,8	37,9	38,7	38,7	36,73
12	39,2	39,6	40,6	41,0	42,2	42,6	42,9	42,7	42,8	42,9	43,2	43,5	41,96
13	44,0	44,1	44,4	44,7	45,0	44,8	44,6	44,1	43,6	43,0	43,0	42,9	44,02
14	42,7	42,1	41,5	41,4	41,3	40,9	40,3	39,4	39,0	38,6	38,4	38,3	40,33
15	38,2	37,6	37,1	37,3	37,2	37,3	37,0	36,7	36,6	36,6	36,6	36,6	37,06
16	36,9	37,2	37,8	38,9	38,9	38,9	39,3	38,8	38,8	38,7	39,4	39,6	38,69
17	39,9	40,2	40,3	40,8	41,3	41,3	41,1	40,9	41,3	42,3	42,8	43,4	41,30
18	43,3	43,3	43,2	43,2	43,3	42,9	42,2	41,5	40,4	39,9	40,1	40,2	41,96
19	40,2	40,1	39,9	40,1	40,0	39,9	39,8	39,1	39,7	40,1	41,0	41,1	40,08
20	41,6	41,6	41,6	42,1	42,7	42,7	42,9	42,6	42,4	42,1	42,9	43,3	42,37
21	43,6	43,7	43,7	44,1	44,4	44,7	44,7	44,7	44,8	44,9	45,3	45,1	44,56
22	46,3	46,3	46,2	46,6	46,7	46,5	46,2	45,7	45,7	45,5	45,9	46,4	46,17
23	46,3	46,2	46,0	45,9	45,9	45,6	45,0	44,4	44,3	43,9	44,0	44,2	45,13
24	44,0	43,8	43,4	43,4	43,2	42,8	42,4	41,6	41,3	41,0	40,8	40,7	42,37
25	40,5	39,9	39,6	39,6	39,2	38,2	37,4	36,5	35,7	34,9	34,5	34,1	37,69
26	35,6	34,7	34,1	34,3	34,3	34,5	34,5	34,0	33,7	33,6	34,1	34,7	34,33
27	35,1	35,2	35,1	35,4	35,6	35,9	36,0	36,2	36,1	36,0	36,3	36,7	35,80
28	36,8	36,9	36,8	37,1	37,4	37,4	37,1	36,5	37,3	37,2	37,7	38,2	37,29
29	38,4	38,3	38,4	38,8	39,6	40,1	40,4	40,8	41,3	41,7	42,2	42,6	40,27
30	43,7	43,7	43,7	45,1	45,6	45,6	45,6	45,5	45,3	45,2	45,6	46,2	45,14
31	47,0	47,1	47,1	47,3	47,2	47,1	46,8	46,0	45,3	45,2	45,6	46,0	46,48
M. II. Stock	41,62	41,56	41,52	41,77	41,90	41,79	41,56	41,13	41,01	40,99	41,28	41,59	41,48
M. I. Stock	42,06	42,00	41,96	42,21	42,31	42,23	42,00	41,57	41,45	41,43	41,72	42,03	41,92
JUNI.													
1	46,6	46,4	46,3	46,3	46,3	46,1	45,9	45,4	45,1	44,8	44,9	45,1	45,77
2	45,1	45,0	44,9	44,9	44,8	44,6	43,9	43,1	42,5	41,9	41,8	41,7	43,68
3	41,7	41,2	40,8	40,6	40,6	40,2	40,1	39,5	39,9	40,7	41,5	42,6	40,77
4	43,1	43,6	43,8	44,6	44,9	45,2	45,0	44,7	44,7	46,7	47,1	47,5	45,16
5	47,8	48,1	48,4	48,7	48,8	49,0	48,6	48,2	48,3	48,4	48,4	48,5	48,43
6	49,1	49,4	49,5	50,1	50,1	49,8	49,1	48,5	48,2	48,2	48,4	49,0	49,12
7	49,0	49,0	48,9	48,9	49,1	48,2	47,6	46,9	46,3	45,9	45,5	45,7	47,58
8	45,7	46,8	45,4	45,3	45,1	44,3	43,6	42,4	41,4	40,4	40,2	40,5	43,34
9	40,4	40,1	39,8	39,7	39,7	39,2	38,4	37,6	36,8	36,1	35,8	36,2	38,32
10	36,0	35,9	35,8	36,3	36,4	36,5	36,4	36,7	36,5	36,2	36,9	36,6	36,11
11	37,2	38,3	38,4	38,9	39,7	39,9	39,8	39,4	39,7	40,1	40,9	41,5	39,48
12	41,9	41,9	41,9	42,2	42,4	42,5	41,9	41,2	40,9	40,9	41,7	41,6	41,79
13	41,8	41,8	41,5	42,0	41,9	41,8	41,5	40,8	40,6	40,7	40,6	41,2	41,35
14	40,6	40,6	40,5	40,5	40,8	40,9	40,4	39,4	38,9	39,5	40,2	41,1	40,28
15	41,1	40,6	40,7	40,8	40,8	40,8	40,5	40,0	39,9	40,1	40,5	40,6	40,45
16	40,5	40,3	40,4	40,3	40,5	40,4	40,1	39,8	39,7	40,1	40,4	40,6	40,26
17	40,8	41,2	41,4	41,9	42,3	42,7	43,1	43,1	42,8	43,2	44,0	44,9	42,62
18	45,8	45,8	45,0	45,7	46,9	46,9	46,6	46,3	46,9	46,2	46,6	47,0	46,47
19	47,0	46,8	46,4	46,1	46,0	45,8	45,4	44,5	43,9	43,7	43,5	43,6	46,23
20	43,4	43,2	42,9	42,9	43,1	42,8	42,4	41,8	41,7	41,4	42,0	42,7	42,51
21	42,7	42,4	42,4	43,0	43,4	43,5	43,6	43,6	43,3	43,2	43,3	43,7	43,17
22	43,9	44,0	44,0	44,3	44,5	44,9	45,5	45,1	44,8	44,6	44,6	44,9	43,29
23	43,1	42,8	42,8	42,9	42,7	42,5	42,1	41,3	41,0	41,1	41,7	42,0	42,17
24	42,3	42,6	42,9	43,2	43,6	43,9	43,7	43,4	43,6	43,5	44,1	45,1	43,49
25	45,6	45,7	46,0	46,4	46,4	46,4	45,9	45,6	45,5	45,4	45,6	46,2	45,98
26	46,7	46,9	47,2	47,6	47,6	47,5	47,1	46,6	46,1	46,0	46,0	46,3	46,80
27	46,5	46,2	46,1	46,1	45,8	44,9	43,6	42,7	42,4	42,0	42,0	42,1	44,20
28	42,1	41,7	41,5	41,7	42,1	42,1	41,9	42,0	42,2	42,7	43,5	44,0	42,29
29	44,7	45,2	45,6	46,1	46,6	46,5	46,4	45,8	45,9	46,0	46,8	47,7	46,11
30	48,1	47,9	48,0	48,2	48,5	48,2	47,9	47,5	47,4	47,3	47,7	48,2	47,91
Mittel	43,67	43,68	43,55	43,90	44,04	43,90	43,53	43,00	42,82	42,92	43,12	43,57	43,47

Max. = 747,3
den 31. um 18^h.

Min. = 735,6
den 26. um 6^h.

Max. = 730,1
den 6. um 20^h.

Min. = 735,5
den 10. um 4^h.

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	18°	2°	10°	Tagesmittel	18°	2°	10°	Tagesmittel
1	8,3	9,3	10,3	9,3	82	57	89	76
2	8,3	8,9	9,5	8,9	89	46	69	68
3	9,3	8,3	10,2	9,3	85	54	87	75
4	9,3	7,6	8,6	8,5	92	38	66	65
5	8,0	7,3	9,8	8,4	78	39	75	64
6	8,7	8,5	8,7	8,6	90	46	65	67
7	8,4	6,7	8,7	7,9	85	36	68	63
8	8,4	7,6	9,3	8,4	94	37	66	62
9	9,9	10,2	10,0	9,7	78	63	78	73
10	9,4	9,4	10,3	9,7	79	51	77	69
11	9,2	11,9	11,3	10,8	75	66	87	76
12	8,8	9,4	10,3	9,5	78	57	85	73
13	8,6	9,3	10,5	9,5	85	50	74	70
14	9,9	12,3	13,1	11,8	87	53	83	74
15	10,8	11,9	13,8	12,2	76	49	81	69
16	11,5	10,2	12,9	11,5	81	46	79	69
17	12,0	11,5	9,6	11,1	85	56	69	70
18	8,4	9,7	12,0	10,4	69	48	71	63
19	11,4	12,1	13,2	12,2	80	52	93	75
20	12,2	12,5	12,1	12,3	93	60	77	77
21	11,2	9,0	9,3	9,8	83	41	62	62
22	7,9	6,3	8,0	7,4	66	38	50	48
23	9,2	6,9	7,0	7,7	72	31	47	50
24	8,2	4,6	7,6	6,8	69	21	51	47
25	8,3	6,1	9,8	8,1	75	30	76	60
26	9,1	10,1	10,2	9,8	80	43	63	62
27	11,1	11,9	12,6	11,9	82	67	84	78
28	12,1	12,3	12,3	12,3	87	58	88	78
29	12,4	10,7	10,7	11,3	90	58	74	74
30	11,3	8,8	11,6	10,6	79	41	75	65
31	10,7	9,9	11,7	10,8	84	41	68	64
Mittel	9,7	9,4	10,5	9,9	81	47	73	67
JUNI.								
1	10,8	11,2	13,4	11,8	76	40	68	61
2	12,5	9,6	12,6	11,6	80	33	75	63
3	11,6	10,5	12,0	11,3	74	36	62	57
4	11,8	12,3	12,7	12,3	73	57	73	68
5	13,3	10,7	9,8	11,3	84	41	52	59
6	9,9	8,2	9,0	9,0	71	34	55	53
7	9,5	7,5	10,3	9,1	76	32	63	57
8	9,6	8,1	9,6	9,1	75	30	52	52
9	9,4	8,8	12,3	10,2	67	30	57	51
10	10,2	9,8	12,2	10,7	64	33	65	54
11	12,1	11,9	14,5	12,8	75	48	95	73
12	12,7	12,5	12,9	12,7	86	60	87	78
13	11,4	13,6	14,2	13,1	78	64	86	76
14	13,2	13,2	12,2	12,9	90	50	78	73
15	12,4	12,4	12,7	12,5	81	55	80	72
16	12,4	12,7	12,5	12,5	82	63	87	77
17	13,2	10,8	9,9	11,3	98	66	71	78
18	8,6	7,1	10,1	8,6	73	39	71	61
19	9,2	7,3	11,2	9,2	83	35	71	63
20	10,6	9,0	9,2	9,6	76	45	65	62
21	9,4	8,4	10,2	9,3	77	44	68	63
22	9,7	9,7	10,6	10,0	78	47	75	67
23	10,7	9,0	12,3	10,7	81	40	83	68
24	10,0	6,5	8,6	8,4	89	37	62	63
25	8,6	5,2	10,8	8,2	90	26	67	58
26	9,4	7,1	11,9	9,2	77	29	65	57
27	10,2	8,4	10,5	9,7	80	33	57	57
28	9,9	6,9	7,6	8,1	61	28	49	46
29	8,5	7,2	6,6	7,4	72	31	45	49
30	8,4	5,0	6,6	6,7	67	24	43	45
Mittel	10,5	9,4	10,9	10,3	77	41	68	62

Mai.

1889.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]				Verdunstung in 24h in Millim.
	18h	2h	10h	Tages- mittel	
1	FS 5 ...	HS 8 SE	... 0 ...	4,3	1,5
2	... 0 ...	H 4 W	S 9 ...	4,3	3,0
3	FH 5 ...	HS 10 E	S 5 ...	6,7	2,0
4	F 3 ...	FH 2 ...	... 0 ...	1,7	1,5
5	... 0 ...	F 1 E	... 9 ...	0,3	2,0
6	... 0 ...	H 3 E	F 0 ...	1,0	3,3
7	... 0 ...	FHS 5 N	FH 2 ...	2,3	4,0
8	... 0 ...	H 3 SE	F 3 ...	2,0	3,6
9	FH 5 ...	HS 6 SE	HS 7 ...	6,0	2,7
10	H 7 E	HS 9 E	F 1 ...	5,7	3,0
11	FH 7 E	HS 10 S	S 10 ...	9,0	1,6
12	HS 9 ...	HS 9 W	... 0 ...	6,0	1,4
13	F 1 ...	FH 6 W	F 5 ...	4,0	2,4
14	FS 2 ...	FH 5 S	FH 7 ...	4,7	2,3
15	FS 7 SW	FS 9 W	FHS 7 ...	7,7	3,2
16	F 2 ...	H 5 W	FH 2 ...	3,0	3,3
17	FH 5 E	HS 8 NE	S 7 ...	6,7	3,1
18	HS 9 ...	FHS 5 SE	S 10 ...	8,0	3,7
19	HS 10 ...	HS 7 W	HS 9 ...	8,7	1,1
20	S 10 ...	HS 6 E	H 6 ...	7,3	2,3
21	F 1 ...	FH 1 E	... 0 ...	0,7	4,2
22	FH 4 ...	H 4 E	... 0 ...	2,7	5,5
23	... 0 ...	... 0 ...	... 0 ...	0,0	7,0
24	... 0 ...	... 0 ...	... 0 ...	0,0	7,3
25	... 0 ...	HS 4 SE	S 10 ...	4,7	5,1
26	... 0 ...	FH 3 SE	... 0 ...	1,0	2,0
27	HS 10 E	HS 10 E	H 4 ...	8,0	1,7
28	FHS 8 ...	HS 8 E	FH 2 ...	6,0	1,6
29	HS 10 NW	HS 7 NW	S 8 ...	8,3	3,2
30	HS 7 W	FH 6 W	... 0 ...	4,3	3,2
31	F 1 ...	H 1 E	... 0 ...	0,7	4,0
M.	4,1	5,3	3,7	4,4	8. 95,5
JUNI.					
1	... 0 ...	FH 1 ...	... 0 ...	0,3	5,1
2	... 0 ...	FH 3 E	S 1 ...	1,3	5,2
3	F 3 ...	HS 6 E	HS 10 ...	6,3	6,1
4	F 1 ...	S 10 ...	HS 10 ...	7,0	3,4
5	F 1 ...	FH 2 N	... 0 ...	1,0	9,2
6	... 0 ...	FH 3 NE	... 0 ...	1,0	5,0
7	... 0 ...	... 0 ...	... 0 ...	0,0	3,9
8	... 0 ...	H 1 SE	H 0 ...	0,3	4,1
9	... 0 ...	FH 3 ...	... 0 ...	1,0	3,9
10	... 0 ...	F 1 ...	FH 4 ...	1,7	3,8
11	HS 10 S	HS 8 W	FH 10 ...	9,3	2,0
12	FS 8 ...	HS 9 N	HS 10 ...	2,0	2,7
13	HS 10 SW	HS 6 N	HS 10 ...	8,7	2,0
14	S 10 ...	FHS 8 NE	FHS 10 N	9,3	2,8
15	FH 6 S	HS 10 ...	HS 10 ...	8,7	2,2
16	HS 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	1,5
17	HS 10 N	HS 10 N	S 1 ...	7,0	2,7
18	... 0 ...	F 1 N	... 0 ...	1,0	3,6
19	... 0 ...	H 5 W	H 1 ...	2,0	3,1
20	F 2 ...	H 4 W	... 0 ...	2,0	4,6
21	... 0 ...	HS 8 ...	S 3 ...	3,7	3,3
22	FH 3 ...	FHS 9 W	FH 7 ...	6,3	2,6
23	FH 7 W	FH 4 ...	S 7 ...	6,0	3,4
24	HS 10 W	H 5 N	H 3 NW	6,0	3,4
25	F 2 ...	... 0 ...	F 7 ...	3,0	4,5
26	... 0 ...	FH 3 NW	... 0 ...	1,0	4,5
27	... 0 ...	F 5 ...	FH 10 ...	5,0	3,7
28	FHS 9 ...	H 3 N	S 1 ...	3,3	6,3
29	... 0 ...	FH 7 NW	FH 2 ...	3,0	6,0
30	F 1 ...	F 1 N	... 0 ...	0,7	5,8
M.	3,5	4,8	4,2	4,2	8. 123,6

MAY

1889.

Tag	Richtung und Stärke des Windes [Scala: 0 — 10]			Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen
	18h	2h	10h		
1	... 0	SE 3	NE 2	...	Früh m.
2	ENE 2	ESE 3	WNW 3	...	Früh m.
3	N 2	S 4	N 2	1,4	2h [Z u. ☉, 3h ☉.
4	N 2	E 3	E 3	...	Früh m.
5	N 1	NE 2	... 0	...	...
6	... 0	ENE 3	E 3	...	Früh m. 0½—0½h ☉.
7	S 1	N 2	N 3	...	9½h < im E.
8	S 1	E 2	ESE 1	...	Früh m. 9h—10h ☉ u. ☽.
9	NE 2	SE 4	E 3	...	10h—1h ☉.
10	E 1	E 3	NE 1	...	2h [Z u. ☉, 9h ☽.
11	E 2	NE 3	NW 2	12,2	2½h—3½h [Z u. ☉, 6½h—10h [Z u. ☉.
12	SW 2	SW 2	S 2	...	10h ☽.
13	S 1	E 2	NE 2	...	2h ☽.
14	N 1	SE 1	SE 1	...	2h ☽ u. ☼, entsetztes [Z im N.
15	NE 1	NE 1	W 1	...	10h ☽ u. < in SW.
16	SW 2	W 2	N 1	9,6	10h—10h ☉, 2h ☽.
17	N 1	NE 3	NE 3	...	13h ☽ mit Nebenschwächen rechts und links.
18	NE 2	E 2	E 2	...	0½ u. 3h—10h ☉, 3h u. 6h [Z.
19	SE 1	W 3	NW 3	19,5	Früh m.
20	S 2	NE 2	NE 1	...	...
21	NE 1	E 4	NE 2	...	...
22	ENE 2	E 6	SE 3	...	...
23	E 3	SE 6	E 4	...	...
24	E 3	S 6	SE 2	...	...
25	E 3	SE 6	S 3	16,8	7h—12½h [Z aus S u. ☉.
26	NE 2	SE 3	SSE 2	...	Vormittags m. 8h Abendroth; 10h < in S.
27	E 1	E 3	... 0	...	7h Theil eines ☽, 8h Abendroth.
28	E 1	E 3	SE 1	3,4	18½h ☽, 23½h u. ☼. 2½h [Z, 11h < im N.
29	W 1	NW 3	S 2	1,2	18h—19h u. 2½h ☉.
30	SW 2	NW 1	W 1	...	Früh m.
31	S 1	E 2	ESE 2	...	...
Mittel	1,6	2,9	2,0	8, 55,1	

JUNI.

1	NE 1	E 4	E 2	...	...
2	E 1	SE 4	NE 3	...	4½ u. 5½h ☉, 5½h [Z, 10h < in NE.
3	E 2	E 5	S 1	...	10h < im E.
4	W 1	NNW 3	... 0	1,4	1½—2½, 3½h u. 7½h ☉, 1½h [Z im E, 3½h [Z N, 7½h [Z E.
5	NW 1	NNE 3	N 2	...	...
6	NE 1	NE 5	NE 3	...	...
7	... 0	N 2	SW 2	...	...
8	S 1	S 1	... 0	...	...
9	S 1	W 1	S 2	...	...
10	... 0	ESE 1	NNW 2	1,6	6h [Z aus E, 10h—11h < S.
11	W 1	NW 2	S 2	12,2	1½h, 6h u. 9h—10h ☉, 15h [Z E, 2h—3h [Z, 9h [Z aus E.
12	N 1	N 3	N 2	12,4	7h—9h ☉ u. [Z, 10h < in SE.
13	NW 2	N 2	SE 1	1,6	14h—10h, 18h, 19½h u. 5h—10h ☉, 14h < E, 5h—6h [Z N.
14	SW 1	E 2	N 3	2,4	Morgens m. 2h ☽, 3h [Z E, 4½h—5½h ☉ u. [Z N, 8h—9h ☉ u. [Z.
15	S 1	NNW 2	W 1	0,8	6h—6½h ☉ u. [Z.
16	... 0	N 2	W 2	21,8	0½ u. 3h—11h ☉, 4h—5h [Z.
17	N 2	NNW 3	W 2	9,8	17h—19½h u. 23h ☉.
18	NW 2	NW 2	NW 2	...	Morgens m. 2½h ☽.
19	S 2	W 2	... 0	...	Morgens m.
20	S 1	NW 3	NW 3	...	...
21	N 2	N 3	W 1	...	...
22	S 1	NE 3	NW 2	3,8	23½h u. 2½h ☉.
23	S 1	NNE 3	E 2	8,6	7h—8h ☉ u. [Z, 10h—11h < in N.
24	N 2	NW 2	NW 1	...	16½h—18h ☉.
25	S 2	N 3	W 2	...	...
26	S 1	NW 3	W 2	...	...
27	... 0	NE 4	NE 2	...	...
28	NE 1	N 4	N 3	...	18h ☽, 23h ☽.
29	S 1	NW 3	NW 3	...	...
30	N 2	N 3	NW 1	...	...
Mittel	1,2	2,8	1,8	8, 77,4	

Tag	Luftdruck auf 0° reduziert in Millimetern = 760 ^{mm} +												Tages- mittel
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	XVIII ^h	20 ^h	XXII ^h	0 ^h	II ^h	4 ^h	6 ^h	8 ^h	X ^h	
1	48.3	48.2	48.0	48.1	48.2	48.0	47.2	46.4	46.2	46.5	46.6	47.1	47.40
2	47.0	46.7	46.6	46.8	47.2	47.4	47.6	47.9	48.0	47.8	47.9	48.3	47.13
3	44.5	44.4	44.1	47.9	38.0	47.6	47.0	46.4	46.1	46.8	45.8	46.2	47.15
4	46.1	46.4	46.2	46.1	46.0	46.7	45.5	44.7	44.3	44.4	44.6	46.1	45.45
5	45.3	45.4	44.8	44.7	44.8	44.5	44.0	43.2	42.8	42.7	42.4	42.9	43.96
6	42.8	42.8	42.7	42.6	42.8	42.7	42.9	42.3	41.4	41.0	41.1	41.6	42.23
7	41.9	41.9	41.7	42.1	42.9	42.8	42.5	42.3	41.8	41.5	41.5	42.2	42.12
8	42.4	42.6	42.7	42.9	43.3	43.6	43.4	43.5	43.6	43.4	44.0	43.9	43.37
9	43.3	43.4	43.4	46.1	46.2	45.9	45.5	44.6	43.9	43.4	43.4	43.7	44.90
10	44.1	44.0	44.2	44.5	44.5	44.5	44.2	43.8	43.4	43.5	43.9	44.3	44.07
11	44.5	44.7	44.9	45.1	45.7	45.8	45.6	44.7	44.2	44.0	45.0	45.7	44.99
12	45.7	45.7	45.7	45.6	45.5	46.0	45.2	44.4	43.6	42.3	42.9	43.8	44.68
13	44.5	44.3	44.6	44.9	45.0	44.5	44.0	43.2	42.2	41.7	40.7	41.3	43.41
14	41.1	40.5	40.5	40.2	40.4	40.7	40.4	39.7	38.8	38.9	39.5	40.2	40.08
15	41.1	41.1	41.5	41.9	42.2	42.5	42.8	43.1	42.9	43.2	43.8	44.1	42.52
16	41.4	41.3	44.7	44.4	44.3	44.4	43.5	42.0	42.1	42.5	42.9	43.5	43.42
17	43.6	43.7	43.3	42.9	42.6	42.1	41.1	39.6	38.8	38.4	37.4	37.3	40.90
18	37.8	38.4	39.4	40.5	41.4	42.0	42.2	42.1	42.1	42.4	42.9	43.7	41.24
19	44.4	44.6	44.8	45.5	45.3	45.2	45.0	44.4	44.1	43.5	43.4	43.2	44.15
20	42.9	42.6	42.2	42.0	41.4	40.7	40.5	39.9	40.2	41.1	41.7	42.3	41.46
21	42.8	42.9	43.1	43.5	43.2	42.5	41.8	40.8	40.2	39.8	40.3	40.2	41.76
22	40.6	40.7	40.8	41.3	41.8	41.8	41.3	41.4	41.4	41.4	42.1	43.1	41.47
23	43.6	43.6	43.6	43.6	43.0	42.8	42.2	41.7	41.8	41.0	41.2	41.2	42.43
24	41.4	41.6	41.7	41.9	42.4	42.3	41.9	41.7	41.9	42.1	42.1	42.9	41.82
25	43.5	43.7	43.9	43.9	44.1	43.7	42.8	41.9	40.9	39.9	39.1	39.0	42.20
26	37.8	36.8	36.1	36.0	36.0	36.3	36.4	36.0	35.7	34.6	34.9	35.2	35.98
27	35.3	34.9	34.5	34.8	34.8	34.7	34.5	34.6	34.6	34.9	35.7	36.8	35.01
28	37.2	37.0	37.0	37.4	37.8	38.1	38.0	38.2	38.6	38.8	39.8	40.7	38.23
29	41.2	41.2	41.2	41.2	41.6	41.2	41.6	42.2	41.9	42.1	42.5	42.9	41.82
30	43.2	43.6	44.2	44.7	44.8	45.4	45.5	45.2	45.5	45.6	46.1	46.4	45.00
31	46.6	46.8	46.4	47.1	47.7	47.7	48.0	47.6	47.4	47.7	48.2	48.8	47.50
Mittel	43.07	43.05	43.05	43.24	43.38	43.32	43.04	42.55	42.28	42.12	42.37	42.86	42.85

Max. = 74^{mm}
den 31. um 10^h.

Min. = 734^h
den 27. um 3^h.

Max: = 748.8
den 31. um 10^h.

Min: = 734.5
den 27. um 2^h.

AUGUST.

1	49.3	49.4	49.3	49.5	49.6	49.1	48.7	48.1	47.4	47.1	47.1	47.2	46.48
2	47.1	47.0	46.8	46.7	46.1	45.6	44.6	43.7	43.1	42.3	41.5	40.4	45.43
3	45.7	45.7	46.5	47.6	48.1	48.2	47.8	46.9	46.4	46.1	45.9	46.2	46.76
4	46.6	46.9	46.9	47.1	47.0	46.5	45.6	44.8	44.2	43.6	42.8	42.9	45.58
5	43.9	43.4	43.1	42.5	42.1	41.2	40.4	39.5	40.1	39.8	40.0	40.6	41.42
6	40.8	40.9	40.9	41.7	42.6	42.5	42.3	42.1	42.2	42.0	42.0	42.3	41.86
7	43.7	43.4	43.6	43.9	44.5	44.9	45.0	44.7	44.7	44.7	45.9	46.7	44.64
8	47.2	47.5	47.7	48.3	48.6	48.2	47.2	46.5	45.9	45.6	45.6	46.1	47.05
9	46.2	46.2	46.1	46.0	45.9	45.8	45.2	44.6	43.8	43.4	43.3	43.2	44.98
10	43.1	42.5	42.0	42.0	42.1	41.8	41.2	40.7	40.8	40.8	41.2	41.6	41.64
11	41.5	40.9	39.9	39.4	38.7	37.9	35.1	33.7	35.2	35.7	36.4	36.6	37.61
12	36.9	37.1	37.3	37.6	37.8	37.9	38.0	38.1	37.7	37.5	38.1	38.4	37.70
13	38.9	38.8	38.7	39.1	39.3	39.6	39.6	39.5	39.7	40.1	40.9	41.4	39.64
14	41.6	42.0	42.4	43.1	43.7	44.2	43.8	43.7	43.2	43.0	42.9	43.5	42.98
15	43.1	42.5	41.7	41.5	41.1	40.6	40.1	39.6	39.5	39.2	39.5	39.5	40.64
16	40.2	40.9	41.3	41.5	41.7	41.6	41.7	42.3	42.6	43.4	44.1	45.6	42.46
17	45.9	46.2	46.4	46.4	46.6	46.7	46.3	45.9	45.0	44.8	44.8	44.9	45.79
18	44.8	44.8	44.7	44.7	44.7	45.0	44.8	44.7	44.8	44.9	45.3	44.9	45.33
19	45.5	45.5	45.4	45.5	45.0	44.6	44.8	43.2	41.7	40.1	39.6	38.3	43.27
20	37.5	46.9	35.8	35.9	35.2	35.0	35.5	36.3	36.3	36.3	36.3	40.3	36.56
21	41.9	40.9	41.0	41.9	41.7	42.2	41.9	40.9	40.8	40.8	40.4	39.8	41.11
22	39.3	38.5	37.6	37.2	37.4	38.4	38.7	39.1	39.4	39.8	40.8	41.5	38.97
23	42.9	42.4	42.5	43.5	44.1	44.2	44.1	43.9	44.0	44.1	44.4	44.7	43.66
24	41.4	42.7	43.1	42.7	42.7	42.7	42.0	41.8	42.5	42.6	43.3	43.3	42.92
25	43.4	43.6	43.5	42.8	42.8	44.4	44.1	43.5	43.3	43.6	44.3	44.6	43.96
26	44.7	44.6	44.4	44.9	44.9	45.1	44.7	44.5	44.4	44.1	44.8	45.0	44.70
27	45.2	45.2	45.3	45.8	45.1	45.9	46.9	47.0	47.2	48.1	49.1	49.1	46.53
28	49.5	49.9	50.2	50.7	50.8	51.4	51.1	50.9	50.9	51.1	51.8	52.1	50.87
29	52.4	52.4	52.2	52.4	52.5	52.4	51.9	51.4	51.2	51.3	51.6	51.7	51.95
30	51.7	51.7	51.5	51.8	51.6	51.5	51.0	50.2	49.9	49.4	49.5	49.3	50.76
31	49.4	49.4	49.2	49.2	49.4	49.4	49.2	48.6	48.0	47.7	48.1	48.3	48.82
Mittel	44.27	44.22	44.11	44.31	44.38	44.31	43.98	43.55	43.11	43.36	43.74	44.07	43.98

Max: = 762.5
den 29. um 20^h.

Min: = 733.7
den 11. um 2^h.

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeit			
	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tages- mittel	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tages- mittel
1	10,7	8,0	12,0	10,2	79	35	93	69
2	12,0	10,7	11,0	11,2	96	86	81	89
3	10,0	9,0	11,0	10,0	85	44	73	67
4	10,9	10,9	10,5	10,8	77	69	84	77
5	9,5	8,0	9,7	9,1	80	44	68	64
6	10,6	9,5	9,7	9,9	78	55	71	68
7	10,4	9,3	11,5	10,4	81	43	73	66
8	10,3	10,4	12,4	11,0	72	42	72	62
9	10,4	11,7	13,1	11,7	70	41	66	59
10	12,4	11,5	13,4	12,4	82	37	63	61
11	12,8	10,5	14,2	12,5	71	27	64	54
12	14,5	14,6	14,2	14,2	81	25	88	75
13	13,4	14,7	16,9	15,0	84	60	96	81
14	14,4	13,2	11,4	13,0	87	62	77	75
15	9,6	9,4	9,9	9,6	74	54	65	64
16	10,2	9,7	10,0	10,0	77	52	77	68
17	8,6	10,0	11,7	10,1	68	55	72	65
18	7,6	6,3	7,3	7,1	68	40	55	54
19	7,9	7,2	9,7	8,3	76	36	64	59
20	8,8	9,9	10,4	9,7	71	52	74	66
21	10,3	8,8	12,2	10,4	78	37	78	64
22	11,8	7,5	8,0	9,1	79	32	49	53
23	8,8	11,1	11,9	10,6	76	62	87	75
24	10,2	9,3	8,9	9,5	77	65	75	72
25	8,6	8,0	10,5	9,0	74	42	71	62
26	10,3	9,3	8,1	9,2	74	50	57	60
27	10,4	9,9	10,0	10,1	86	68	73	76
28	9,2	8,8	9,3	9,1	78	55	69	67
29	8,3	6,5	8,5	7,8	71	46	61	59
30	6,6	6,4	7,7	6,9	60	41	62	54
31	8,1	5,7	8,5	7,4	73	34	64	57
Mittel	10,2	9,5	10,7	10,2	77	49	72	66

AUGUST.

1	7,9	8,9	9,8	8,9	78	43	67	63
2	9,5	10,2	14,3	11,3	86	39	83	69
3	10,7	9,1	11,3	10,4	70	38	67	58
4	11,0	9,9	9,7	10,2	72	35	50	52
5	10,8	11,9	13,2	12,0	78	42	76	65
6	12,6	8,8	11,3	10,9	82	39	70	61
7	12,7	7,4	7,3	9,1	86	34	47	56
8	7,7	6,8	8,0	7,5	63	33	57	51
9	7,7	7,1	9,4	8,4	74	35	64	58
10	9,3	8,3	10,6	9,4	74	35	69	59
11	9,5	12,5	10,1	10,7	86	81	83	83
12	8,5	6,8	7,9	7,7	76	36	57	56
13	8,8	8,4	8,8	8,7	76	52	73	67
14	8,5	6,9	7,7	7,7	72	48	65	62
15	6,5	8,1	10,5	8,4	68	54	81	64
16	9,7	9,0	8,7	9,1	85	50	62	66
17	9,9	8,7	10,6	9,7	84	39	68	64
18	10,3	8,6	11,5	10,1	81	32	68	60
19	10,6	12,3	14,2	12,4	82	64	82	75
20	12,4	11,2	9,4	11,0	94	56	63	71
21	8,8	7,6	10,0	8,8	70	39	70	60
22	10,5	6,9	12,2	9,9	70	35	93	64
23	9,4	6,1	7,8	7,8	75	34	56	55
24	9,2	9,4	9,1	9,2	81	78	83	81
25	8,1	6,8	7,3	7,4	79	46	65	63
26	7,5	8,6	7,2	7,8	79	62	61	67
27	7,8	9,6	7,3	8,2	79	89	67	78
28	7,2	6,2	8,4	7,3	72	42	72	62
29	9,2	9,7	10,2	10,2	87	59	89	78
30	11,6	11,1	12,0	11,6	89	64	87	77
31	10,1	9,3	10,3	9,9	96	44	77	72
Mittel	9,5	8,8	9,9	9,4	79	47	70	65

JULI.

1889.

Tag	Bewölkung (Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.)				Verdunstung in 24 ^h in Millim.
	18 ^h	2 ^h	10 ^h	Tages- mittel	
1	PH 7 W	FHS 7 ...	S 10 ...	8,0	3,2
2	HS 10 N	HS 10 N	HS 7 ...	9,0	1,7
3	PH 5 N	H 9 NW	HS 10 ...	8,0	2,7
4	HS 10 N	H 7 W	F 1 ...	6,0	2,6
5	HS 9 ...	FH 7 W	FHS 10 W	8,7	2,0
6	PH 8 W	HS 10 ...	HS 10 ...	9,3	2,1
7	PH 5 W	H 4 S	F 8 ...	5,7	3,6
8	PH 4 W	FHS 3 E	HS 10 ...	5,7	4,1
9	F 1 ...	H 4 S	H 0 ...	1,7	4,6
10	... 0 ...	FH 3 ...	... 0 ...	1,0	4,9
11	F 3 NW	H 6 SW	H 2 ...	3,7	4,3
12	... 0 ...	F 0 ...	FHS 6 ...	4,3	3,0
13	S 10 ...	FH 4 ...	S 10 ...	8,0	1,6
14	PH 5 W	HS 10 ...	HS 10 ...	8,3	2,1
15	PH 6 W	FH 3 W	FH 3 ...	4,0	3,6
16	PH 7 W	H 10 SW	FHS 3 ...	6,7	2,4
17	PH 7 W	HS 10 SW	H 10 ...	9,0	2,6
18	HS 10 ...	FH 5 W	... 0 ...	5,0	2,9
19	... 0 ...	H 5 N	S 1 ...	2,0	3,6
20	HS 9 ...	HS 10 ...	HS 6 ...	5,3	3,7
21	PH 5 W	FH 5 W	H 1 ...	3,7	4,0
22	... 0 ...	FH 6 W	... 0 ...	2,0	4,5
23	... 0 ...	S 10 ...	FHS 8 ...	6,0	1,9
24	PH 6 SW	HS 10 W	F 2 ...	6,0	3,1
25	F 3 ...	HS 10 SW	HS 4 ...	5,7	2,9
26	HS 10 W	HS 8 SW	HS 6 ...	8,0	2,7
27	HS 10 W	HS 8 NW	HS 10 ...	9,3	1,6
28	HS 10 W	HS 10 NW	HS 10 ...	10,0	3,9
29	HS 9 W	HS 10 W	S 10 ...	2,7	5,6
30	HS 8 NW	HS 5 W	HS 9 ...	7,3	3,9
31	F 1 W	H 0 ...	HS 0 ...	0,3	3,8
M.	6,0	6,7	5,7	6,1	S. 97,0

August.

1	F 3 W	F 2 W	... 0 ...	1,7	2,5
2	... 0 ...	F 2 ...	S 10 ...	4,0	3,8
3	HS 7 NW	HS 5 NW	FS 2 ...	4,7	3,7
4	PH 2 W	H 2 W	FS 4 ...	2,7	3,8
5	... 0 ...	HS 10 SW	... 0 ...	3,3	1,9
6	FS 6 ...	HS 8 SW	S 5 ...	6,6	3,4
7	PH 6 W	H 4 W	... 0 ...	3,3	4,0
8	... 0 ...	H 5 W	HS 10 W	2,7	3,0
9	F 2 ...	FHS 9 ...	PH 10 ...	7,0	2,7
10	HS 9 ...	FH 5 W	H 0 ...	4,7	4,1
11	HS 10 W	HS 10 SW	H 3 W	7,7	1,3
12	F 1 ...	HS 7 W	FHS 9 NW	5,7	3,1
13	F 4 ...	HS 10 W	FHS 9 W	7,7	2,0
14	HS 9 W	H 10 W	HS 10 ...	9,7	2,6
15	HS 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	4,4
16	H 5 W	H 8 W	S 4 ...	5,7	4,8
17	H 1 W	H 2 W	... 0 ...	1,0	4,4
18	F 7 ...	H 4 W	S 3 ...	4,7	4,5
19	HS 10 W	F 4 W	S 3 ...	5,7	3,0
20	... 0 ...	S 10 ...	S 8 ...	6,0	3,7
21	F 2 ...	HS 10 W	... 0 ...	4,0	4,4
22	HS 10 W	HS 10 W	S 10 ...	10,0	2,9
23	HS 10 SW	HS 7 W	HS 10 ...	9,0	2,6
24	S 10 ...	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	1,1
25	FS 9 ...	FH 4 W	... 0 ...	4,3	1,8
26	FHS 8 ...	HS 9 SW	HS 0 ...	5,7	1,6
27	PH 8 W	HS 8 NW	HS 9 ...	8,3	1,3
28	PH 8 W	H 6 NW	S 3 ...	5,7	2,7
29	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	1,4
30	S 10 ...	H 5 N	... 0 ...	5,0	1,8
31	S 0 ...	... 0 ...	... 0 ...	0,0	1,9
M.	5,7	6,6	4,7	5,7	S. 90,0

4*

JULI.

1889.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0 - 10)			Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen
	18h	2h	10h		
1	... 0	NW 2	NW 3	32,4	16h, 3h-4h, 6h-7h, 9h, 9h u. 10h ☉ 2h ☉, 4h u. 10h ☾.
2	N 2	NNW 4	... 0	3,4	15h-16h, 18h-20h, 23h und 2h-3h ☉
3	NW 2	N 2	SW 3	...	8h ☉
4	NW 2	W 3	SW 1	1,2	19h, 21h u. 23h-1h ☉.
5	S 1	SW 3	NW 3	0,3	19h ☉
6	SW 3	N 2	NW 3	2,8	23h-10h u. 2h ☉, 3h ☉.
7	SW 2	S 3	SW 1	...	
8	S 2	S 3	...	...	Morgens =.
9	S 2	SSW 3	...	...	Morgens =, 1 6h ☉.
10	S 1	SW 2	SW 2	...	
11	S 2	WNW 3	NE 3	...	Morgens =, 10h < E.
12	NW 1	S 2	SW 2	7,6	20h 21h-21h u. 8h-9h ☉ u. ☾.
13	S 1	N 2	N 2	16,4	Morgens =, 1 6h ☾ E 9h-10h u. ☾.
14	S 2	SW 3	SW 4	1,2	6h-7h ☉.
15	W 3	W 3	W 2	...	6h ☉.
16	SSW 2	W 4	SW 2	1,8	23h u. 6h-7h ☉.
17	SW 3	S 1	SW 2	0,6	6h u. 10h ☉.
18	WSW 3	W 4	S 2	...	
19	S 2	SE 2	E 1	...	Morgens =.
20	NE 2	NW 3	NW 2	0,6	0h ☉, 6h-6h ☉.
21	SW 2	SW 3	S 4	1,4	7h, ☾ N, 7h-8h ☉, 8h-10h < E u. N.
22	SW 4	W 3	NW 2	...	
23	... 0	NE 1	W 2	1,8	18h =, 1h-6h ☉.
24	SW 3	W 4	W 6	0,3	2h u. 6h ☉, 6h, ☾ SE, 7h ~
25	SW 4	SW 3	S 2	...	
26	SSW 2	SW 3	SW 4	1,4	20h, 23h u. 6h ☉, 10h ☾hof.
27	SW 2	NW 2	NW 1	11,4	18h u. 6h-1h ☉, 6h ☾ W.
28	W 2	W 3	W 4	...	1h ☉, 2h u. 10h ☉.
29	W 5	W 6	W 3	...	
30	W 4	W 5	W 5	...	
31	W 3	W 2	W 1	...	
Mittel	2,2	3,0	2,3	8, 84,6	

AUGUST.

Tag	18h	2h	10h	Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen
1	SSW 1	W 2	E 1	...	
2	... 0	SW 1	... 0	...	3h ☉, 7h ☉.
3	NW 2	NW 3	S 1	...	
4	S 2	W 2	S 1	...	
5	S 1	SE 2	SW 3	7,8	Morgens =, 1 3h ☾, 3h-4h ☉.
6	SW 3	W 2	W 2	6,7	
7	S 2	W 3	W 4	...	14h u. 7h ☉, 7h ~
8	W 2	SW 3	NE 2	...	Vormittags =, 2h ☉.
9	S 3	E 2	... 0	...	22h ☉.
10	S 2	W 2	... 0	...	
11	S 1	W 5	W 3	16,5	22h ☉ u. ☉, 1h-2h ☾, 1h-6h ☉, 2h stürmisch.
12	SW 3	W 5	NW 3	...	
13	SW 3	SW 4	W 3	...	22h, 6h u. 7h ☉.
14	W 3	W 4	SW 3	...	20h ☉.
15	SW 4	SW 4	SW 4	...	22h u. 7h-8h ☉.
16	SW 3	W 6	W 3	...	4h ☉ u. ☉; 7h Abendroth; Nachmittags stürmisch.
17	NW 3	S 2	... 0	...	
18	SSW 2	W 3	N 2	...	Vormittags =.
19	... 0	NE 2	... 0	...	Morgens =.
20	... 0	SW 3	SW 5	...	
21	SW 2	SW 5	SE 2	...	
22	SW 4	W 4	SW 2	0,6	20h u. 3h-4h ☉.
23	SW 3	W 3	... 0	1,2	
24	W 1	W 2	SW 5	9,4	18h-22h u. 1h-5h ☉.
25	SW 2	SW 4	SW 2	...	
26	S 2	SW 2	SW 3	...	2h ☉.
27	SW 1	N 3	NW 3	...	6h-1h ☉.
28	W 3	W 4	W 2	2,6	Morgens und Abends =.
29	S 2	NW 2	SE 1	...	Morgens =.
30	... 0	NE 2	SE 1	...	Morgens u. Vormittags =, Abends =.
31	S 1	N 1	SW 2	...	
Mittel	2,0	3,0	2,0	8, 45,1	

Tag	Luftdruck auf 0° reducirt in Millimetern = 760 ^{mm} +												Tages- mittel
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	18 ^h	20 ^h	22 ^h	0 ^h	2 ^h	4 ^h	6 ^h	8 ^h	10 ^h	
1	48.2	48.0	48.0	48.1	48.2	48.0	47.7	46.9	46.9	47.0	47.5	48.1	47.72
2	48.8	48.7	48.7	48.9	49.1	49.0	48.5	47.6	46.9	46.5	47.1	47.6	48.14
3	47.8	48.1	48.2	48.7	48.9	49.2	48.9	48.7	48.6	49.1	49.6	48.79	
4	49.5	49.4	49.1	49.2	49.3	49.5	48.7	48.3	47.9	47.7	48.3	48.7	48.79
5	48.9	49.0	48.9	49.3	49.2	49.0	48.7	48.2	48.2	48.1	48.7	49.0	48.79
6	48.9	48.4	48.0	47.7	47.7	47.8	48.0	48.0	47.9	48.0	48.2	48.4	48.08
7	48.0	47.5	47.2	47.1	47.2	47.4	47.5	47.1	46.9	48.2	47.5	47.12	
8	47.6	47.6	47.8	47.9	47.9	47.9	47.5	47.0	46.6	46.2	46.6	47.25	
9	46.3	45.9	45.6	45.8	46.0	46.7	46.6	46.6	46.9	47.2	48.2	48.8	46.71
10	49.1	49.5	49.7	50.2	50.9	51.2	51.0	50.7	50.6	50.5	51.1	51.4	50.49
11	51.8	51.1	51.1	51.1	51.2	51.3	51.1	49.9	49.3	48.9	49.0	49.0	50.36
12	48.6	48.1	47.3	46.4	45.9	45.2	44.7	44.5	44.7	44.8	45.5	45.8	45.96
13	46.1	46.2	46.4	47.0	47.9	48.0	47.2	46.5	46.0	45.4	45.2	44.8	46.39
14	44.6	44.9	45.1	46.0	46.4	46.7	46.7	46.1	46.0	46.1	45.9	45.8	46.57
15	45.2	44.8	44.1	43.8	44.0	44.0	45.9	45.5	46.7	48.1	49.3	50.1	45.89
16	50.2	50.4	50.9	51.1	51.4	51.9	51.5	51.4	51.5	51.3	51.6	51.5	51.21
17	51.2	50.9	50.5	50.4	50.4	50.1	49.7	49.3	48.5	48.1	48.4	48.1	49.68
18	47.9	47.6	47.4	47.4	47.7	47.7	47.8	47.9	48.1	48.9	48.9	47.53	
19	48.6	48.2	47.6	47.4	47.3	46.9	46.0	44.8	43.7	43.0	42.3	41.6	46.62
20	49.5	48.7	47.2	45.7	44.6	43.2	41.6	41.2	41.1	41.6	42.5	42.9	44.23
21	33.0	33.3	33.1	33.2	33.1	33.2	33.6	33.1	33.2	34.1	35.1	35.7	33.64
22	35.8	35.7	35.8	36.2	36.7	36.9	36.6	36.1	35.9	35.7	36.1	36.4	36.16
23	36.7	37.0	38.8	39.7	40.4	41.1	41.9	41.9	42.2	42.9	43.5	43.9	40.91
24	43.9	43.7	43.2	42.9	42.8	42.3	41.4	40.1	39.4	39.0	38.7	38.2	41.39
25	37.1	36.7	36.7	34.8	34.8	34.3	32.8	31.8	31.8	35.3	37.7	39.8	35.24
26	40.3	41.0	41.6	42.0	42.5	43.6	43.9	44.2	45.0	46.0	46.9	47.8	43.73
27	47.5	47.0	46.9	44.8	44.3	44.0	44.0	44.2	44.9	44.2	43.8	42.7	44.70
28	41.5	40.1	39.0	38.4	37.5	37.0	36.7	35.9	34.4	34.1	33.9	33.7	36.94
29	33.1	33.2	33.1	33.2	33.7	33.8	34.0	34.3	34.7	35.5	36.0	36.5	34.24
30	36.4	36.2	36.1	36.0	36.5	36.9	37.0	36.9	37.0	37.3	37.5	37.7	36.79
Mittel	44.77	44.61	44.36	44.34	44.47	44.46	44.21	43.83	43.72	43.89	44.35	44.55	44.30

Max. = 51.9^{mm}
den 16. um 22^h.

Min. = 31.1^{mm}
den 20. um 4^h.

OCTOBER.

1	37.1	36.1	35.3	34.5	34.8	35.0	35.1	36.5	37.1	37.9	38.5	39.2	36.50
2	39.4	39.8	39.8	40.2	39.7	39.2	37.8	36.2	36.1	35.9	35.7	36.0	37.98
3	36.6	37.2	37.4	38.2	39.3	40.0	41.3	42.3	42.8	43.8	44.7	45.3	40.71
4	45.7	46.1	46.5	46.7	47.0	47.2	46.7	46.1	45.7	45.9	45.8	45.7	46.28
5	45.6	45.2	44.7	44.6	44.6	44.7	44.1	44.3	43.6	43.2	43.0	42.6	44.22
6	42.3	42.4	42.2	42.8	43.2	43.7	43.8	44.2	43.6	44.3	44.7	44.9	43.51
7	44.5	44.2	43.8	43.4	41.9	41.2	39.9	38.5	37.4	37.1	37.7	37.9	40.51
8	37.7	37.7	38.0	38.8	39.9	40.9	41.4	41.6	41.4	41.3	41.6	41.6	40.16
9	40.7	39.2	37.6	36.8	37.2	37.6	37.6	37.9	36.9	36.6	36.6	37.08	
10	36.3	36.9	34.9	34.4	34.2	33.6	32.8	32.7	32.9	33.8	35.1	37.0	34.45
11	37.6	38.3	39.1	39.6	40.2	40.4	40.2	39.5	39.0	38.7	38.3	37.6	39.01
12	36.4	35.2	34.1	33.3	34.2	35.1	37.3	39.8	40.8	41.9	42.6	42.9	37.89
13	42.3	41.7	41.1	40.4	40.4	39.5	38.7	37.6	36.7	35.9	35.1	34.2	38.02
14	33.1	33.3	33.5	34.6	35.5	36.5	38.6	39.8	40.7	42.1	43.0	43.8	38.59
15	44.8	45.1	45.2	45.4	45.5	45.6	45.9	46.8	47.1	47.5	48.2	48.8	46.53
16	48.6	49.5	49.3	49.3	49.3	49.1	47.8	47.4	47.1	46.8	46.5	45.9	47.63
17	44.9	44.5	44.0	43.7	43.8	43.8	43.5	42.9	42.5	42.2	42.0	41.6	43.28
18	41.1	40.6	40.0	39.6	39.1	38.5	38.1	38.3	38.2	38.1	38.0	37.9	39.15
19	37.7	37.1	36.6	36.1	36.5	36.1	36.9	36.9	36.5	36.8	37.4	38.1	36.78
20	38.5	38.3	38.3	38.4	38.5	38.1	36.9	35.7	35.5	34.8	34.3	33.8	36.74
21	33.1	33.0	32.2	31.7	32.0	32.0	31.5	30.7	30.8	31.1	31.6	31.9	31.80
22	32.1	32.4	32.3	31.9	31.5	30.9	30.8	30.4	30.2	30.1	30.1	30.5	31.10
23	31.3	32.2	33.4	34.8	36.4	37.0	37.0	38.3	39.2	40.3	41.1	42.0	36.97
24	42.9	43.4	43.5	44.0	45.0	45.6	46.0	46.7	47.3	48.0	48.5	49.0	45.13
25	47.2	47.7	47.9	47.9	48.2	48.1	46.7	47.4	47.4	47.7	48.1	49.1	47.78
26	49.6	50.0	50.8	51.4	51.9	51.9	50.9	51.6	51.6	51.9	52.0	52.8	51.45
27	50.9	52.4	52.1	52.0	51.9	51.4	50.3	49.2	48.0	47.5	46.9	46.2	50.27
28	46.5	45.9	45.7	45.6	46.2	45.8	45.9	46.0	46.2	46.8	47.1	47.8	46.30
29	48.1	48.2	48.2	48.5	48.7	48.9	48.8	48.2	48.0	47.9	47.7	47.8	48.21
30	47.1	47.0	47.3	48.0	48.5	48.6	48.1	47.5	47.6	47.2	47.1	46.3	47.53
31	46.1	45.4	45.2	45.1	44.8	44.2	43.9	43.5	43.9	44.2	44.4	44.5	44.60
Mittel	41.55	41.42	41.23	41.12	41.08	41.12	41.57	41.38	41.35	41.02	41.70	41.86	41.52

Max. = 53.9^{mm}
den 27. um 12^h.

Min. = 30.1^{mm}
den 22. um 8^h.

SEPTEMBER.

1889.

Tag	Lufttemperatur nach Celsius.												Tages- mittel	Max.	Min.
	12 ^h	14 ^h	16 ^h	XVIII ^h	20 ^h	XXII ^h	0 ^h	10 ^h	4 ^h	6 ^h	8 ^h	X ^h			
1	14.5	15.7	15.0	12.9	14.4	18.9	23.2	24.1	21.2	21.6	18.2	16.3	17.84	24.2	12.0
2	16.7	16.8	15.0	14.2	15.8	18.3	21.3	22.1	23.2	22.3	19.0	16.9	18.38	23.2	14.2
3	15.0	13.9	12.9	12.0	13.8	17.6	19.0	19.9	20.2	19.4	16.6	13.9	16.18	20.2	12.0
4	12.6	11.2	9.9	9.4	11.8	16.9	20.1	20.8	21.6	19.5	16.9	14.2	15.45	21.6	9.4
5	13.1	11.0	10.2	9.8	12.9	16.5	19.2	20.8	20.1	18.7	15.4	16.6	16.55	21.1	9.8
6	16.2	15.7	15.4	14.9	15.2	16.9	16.4	15.6	14.6	13.5	12.3	11.1	14.84	17.2	11.3
7	11.3	11.0	10.9	11.1	11.8	12.6	14.7	16.2	17.0	15.0	13.0	10.9	13.59	17.0	10.9
8	14.9	14.6	14.4	13.9	15.0	17.1	18.8	19.7	20.3	19.0	17.1	15.8	16.72	20.8	13.9
9	15.3	14.7	14.4	13.6	15.1	16.5	19.2	19.8	19.0	18.1	16.2	14.9	16.40	19.8	13.6
10	14.4	13.3	13.0	12.6	14.8	17.7	19.6	20.3	20.7	18.5	16.2	14.5	16.30	20.7	12.6
11	13.5	12.9	12.2	11.9	13.5	17.8	21.4	21.9	21.3	19.7	17.1	15.5	16.56	22.5	11.9
12	14.7	14.9	14.5	15.1	16.6	19.0	20.6	19.5	17.6	16.3	16.5	15.8	16.76	21.0	14.5
13	14.8	14.6	13.4	11.9	12.8	14.8	15.8	17.7	17.6	16.4	15.4	14.6	14.98	18.0	11.9
14	13.3	11.6	10.9	10.1	11.5	13.4	14.3	15.2	15.1	13.4	11.7	11.6	12.68	16.5	9.6
15	11.2	11.1	9.3	8.7	8.7	10.7	9.5	9.8	8.8	8.2	7.3	5.8	9.09	11.2	5.7
16	5.7	5.7	5.8	5.6	6.7	9.2	9.5	9.6	9.2	8.4	7.5	7.3	7.52	10.0	5.3
17	7.3	6.8	5.8	6.3	6.3	7.4	8.9	8.7	8.8	8.1	7.9	7.5	7.55	10.1	6.3
18	6.8	6.0	5.4	4.4	5.8	9.2	8.1	8.3	9.0	8.3	7.5	7.0	7.13	9.8	4.3
19	7.7	7.0	6.9	6.8	8.0	10.9	12.7	13.2	12.7	8.9	7.4	9.37	13.76	6.8	6.8
20	7.1	7.2	7.0	7.5	8.1	8.7	11.0	12.6	13.9	11.1	9.5	8.2	9.33	14.3	7.0
21	7.9	7.2	6.9	7.3	8.6	11.4	7.9	11.5	11.0	8.6	8.1	6.8	8.80	12.1	6.1
22	6.1	6.5	6.9	6.5	7.4	9.3	10.4	10.3	10.3	9.3	8.3	7.6	8.24	11.3	6.1
23	7.6	7.1	6.8	6.6	7.8	10.4	12.0	12.3	12.6	11.1	8.8	6.5	9.13	13.0	4.5
24	4.5	3.8	2.8	1.6	3.7	8.7	12.3	13.8	14.2	12.9	10.1	8.6	8.08	14.4	1.4
25	8.0	7.0	7.0	7.5	9.2	13.1	16.7	20.6	16.1	10.3	9.1	9.3	11.16	21.0	7.0
26	8.7	8.1	7.5	6.9	8.9	10.3	11.0	11.6	10.8	9.9	9.0	8.2	9.24	12.2	6.9
27	7.6	7.2	7.8	7.7	8.9	11.2	11.8	11.8	12.3	11.7	11.0	11.0	9.95	12.5	7.0
28	11.8	12.4	12.4	12.2	13.1	14.3	16.0	11.2	12.9	11.9	10.7	10.2	12.90	16.5	10.1
29	10.1	10.0	8.5	8.2	9.2	11.3	11.9	11.7	11.8	11.0	9.9	8.8	10.29	12.3	8.2
30	-8.7	-8.5	-8.4	8.2	9.6	10.4	-11.8	13.1	12.8	-12.0	10.3	10.2	-13.1	-8.7	-8.7
Mittel	10.90	10.35	9.87	9.48	10.83	13.36	14.82	15.52	15.31	13.84	12.39	11.25	12.33	16.34	8.95

OCTOBER.

1	-9.7	-9.1	-8.5	7.9	-8.4	8.9	-9.2	9.4	8.9	8.6	8.7	8.6	8.83	9.7	7.9
2	8.7	8.4	7.8	7.5	8.2	8.2	7.8	6.5	6.4	5.7	5.8	6.1	7.26	8.7	5.7
3	6.3	6.2	6.8	7.7	8.9	10.9	12.1	12.2	11.6	9.9	9.1	7.5	9.10	12.4	6.1
4	6.8	5.8	5.2	4.6	5.9	9.2	12.2	13.7	13.5	11.6	9.5	8.5	8.87	13.9	4.5
5	7.3	6.0	5.4	3.6	4.8	6.0	9.8	9.9	10.6	9.9	7.9	7.2	7.37	10.6	3.6
6	5.7	5.5	5.9	6.4	7.7	9.0	11.8	12.6	12.5	10.1	9.1	7.9	8.67	12.8	5.5
7	7.7	7.6	6.9	7.2	8.3	9.4	9.9	10.6	10.2	10.3	10.4	9.93	10.6	6.9	9.9
8	10.6	10.9	11.0	11.3	12.0	13.4	14.2	14.7	13.9	11.9	10.7	9.8	12.03	14.7	9.8
9	9.8	9.9	9.6	9.5	11.1	14.0	15.3	16.6	16.6	14.3	12.9	12.9	12.79	17.1	9.5
10	12.2	11.6	11.2	10.4	10.3	15.0	18.9	19.4	19.0	16.6	15.8	14.8	14.52	19.6	10.3
11	13.3	12.7	11.6	11.0	11.3	12.4	14.1	15.6	15.8	14.4	13.9	13.6	13.31	16.0	11.0
12	12.9	12.1	11.5	10.8	13.9	15.3	16.0	13.4	12.5	11.4	10.9	9.7	12.51	16.0	9.6
13	9.6	9.0	8.1	8.3	8.9	9.5	10.3	11.1	12.0	11.6	11.2	10.6	10.02	12.0	8.1
14	10.6	10.8	10.5	10.3	10.7	11.0	11.3	10.7	10.4	9.6	8.5	8.5	10.24	11.5	7.5
15	7.8	7.6	7.2	7.3	8.0	9.5	10.8	11.2	11.0	10.0	8.8	7.7	8.91	11.2	6.5
16	6.5	5.6	4.8	3.8	4.0	7.8	9.7	11.0	10.4	9.2	8.2	7.3	7.40	11.0	3.6
17	7.5	7.2	7.5	7.2	7.1	8.2	9.9	9.7	10.0	9.5	9.4	9.2	8.45	10.0	7.1
18	7.9	7.3	7.1	7.5	7.7	9.1	11.2	12.0	11.5	10.9	9.6	9.3	9.18	12.0	7.1
19	9.5	9.2	9.1	8.4	8.4	9.5	10.8	12.1	12.4	10.9	9.6	9.0	9.91	13.6	8.1
20	8.1	8.0	6.9	6.2	6.0	9.4	11.6	12.3	11.8	10.9	10.4	10.2	9.32	12.3	5.8
21	9.8	9.3	8.3	8.4	8.5	9.3	11.3	13.4	13.3	12.3	11.8	11.2	10.58	13.6	8.3
22	10.9	10.4	9.9	9.9	10.5	11.5	12.6	13.7	13.5	13.2	12.8	12.8	11.82	13.7	9.9
23	12.5	11.8	10.1	9.2	9.7	11.8	12.5	13.3	12.7	10.8	9.4	9.4	11.12	13.3	8.2
24	8.6	7.7	8.0	7.8	8.8	10.6	13.3	13.3	12.7	11.8	10.4	9.4	10.20	13.6	7.7
25	8.0	7.5	8.6	7.5	7.7	9.8	11.2	11.3	11.5	10.0	9.1	8.6	9.23	11.5	7.9
26	7.0	6.9	7.3	6.5	5.5	7.1	7.7	7.7	7.4	6.5	4.4	3.2	6.43	8.9	2.0
27	2.0	0.6	0.2	0.3	0.1	2.0	4.0	5.2	5.8	6.6	7.6	7.0	3.35	7.6	0.3
28	6.9	6.7	6.4	5.6	5.7	6.8	7.8	8.3	8.8	8.4	8.3	7.7	7.27	9.1	5.6
29	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	8.8	8.6	8.5	8.4	8.09	9.8	7.3
30	8.4	8.8	8.5	8.3	8.6	9.3	10.4	11.9	11.6	10.9	9.0	8.1	8.43	11.9	8.2
31	8.2	7.6	7.8	7.6	8.0	8.5	9.3	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	8.83	10.9	7.6
Mittel	8.65	8.23	7.90	7.57	8.14	9.70	11.14	11.61	11.53	10.46	9.71	9.16	9.49	12.17	6.97

Tag	Dunstdruck in Millim.				Relative Feuchtigkeit			
	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tages- mittel	1 ^{te}	2 ^e	10 ^e	Tages- mittel
1	9,2	8,3	10,6	9,4	89	37	77	68
2	9,9	7,8	8,9	8,6	83	49	56	60
3	9,0	7,1	8,9	7,7	76	41	68	62
4	7,3	6,6	6,9	6,9	83	36	57	59
5	6,9	7,0	7,7	7,2	76	38	55	56
6	9,9	8,9	8,9	8,6	71	67	79	72
7	8,3	9,8	11,3	9,8	84	71	89	81
8	10,9	12,9	12,5	11,8	93	70	93	85
9	10,7	9,9	10,7	10,1	93	57	85	78
10	9,6	9,6	10,8	10,0	89	54	88	77
11	9,0	9,1	11,1	9,7	89	46	85	73
12	9,4	11,7	10,9	10,7	73	70	82	75
13	8,1	6,9	8,0	7,7	79	46	64	63
14	6,9	5,9	5,3	5,7	75	39	52	55
15	6,2	4,1	4,8	5,0	74	45	70	63
16	4,9	4,1	4,8	4,6	73	46	64	61
17	4,8	6,4	6,5	5,9	69	76	85	76
18	5,6	6,4	6,2	6,1	90	78	82	83
19	5,6	5,2	6,3	5,7	76	46	82	68
20	5,7	7,1	5,5	6,1	78	66	67	69
21	6,2	6,0	7,0	6,4	82	59	94	78
22	5,6	5,8	6,6	6,0	78	63	85	75
23	5,8	3,8	5,0	4,9	80	35	70	62
24	5,4	6,4	7,4	6,4	86	65	89	77
25	6,9	7,4	5,7	6,7	89	42	65	65
26	5,8	5,5	5,9	5,7	79	54	73	69
27	6,5	8,0	8,8	7,8	83	78	90	84
28	8,8	9,4	8,3	8,8	84	78	90	84
29	7,0	7,1	7,0	7,0	87	69	83	80
30	7,0	6,5	7,8	7,1	87	57	83	76
Mittel	7,4	7,3	7,8	7,5	81	55	77	71

OCTOBER.

1	7,5	7,3	7,3	7,4	94	84	88	89
2	7,1	7,2	6,1	6,8	91	109	87	93
3	6,8	6,5	6,7	6,7	88	82	88	79
4	5,8	6,6	7,2	6,5	92	66	87	78
5	5,7	7,4	6,9	6,7	97	82	91	90
6	6,7	8,8	7,8	7,8	93	82	98	91
7	7,4	8,9	9,2	8,5	98	98	98	98
8	8,7	6,2	8,6	7,8	88	51	95	78
9	7,6	9,7	9,9	9,1	87	69	90	82
10	9,2	9,5	9,1	9,3	98	56	78	77
11	8,4	9,4	10,3	8,6	86	71	89	82
12	9,2	7,8	8,0	8,3	95	69	89	84
13	7,5	8,5	9,5	8,5	92	99	100	94
14	8,1	6,2	6,0	6,8	88	64	78	75
15	6,0	7,7	6,0	6,9	79	78	89	82
16	5,7	5,6	6,1	5,8	95	58	78	77
17	6,2	6,9	6,6	6,6	82	76	76	77
18	7,9	6,8	7,9	7,2	98	65	91	85
19	7,7	7,4	7,2	7,4	93	71	84	83
20	5,6	8,0	8,6	7,4	79	75	89	82
21	7,9	9,4	8,7	8,7	96	82	88	89
22	8,3	8,4	9,7	9,1	91	81	89	87
23	8,4	6,9	6,5	6,3	74	51	74	66
24	6,4	6,6	6,6	6,5	81	58	75	71
25	6,6	7,2	7,0	6,9	86	72	84	81
26	6,1	6,0	4,4	5,5	84	76	76	79
27	5,7	5,1	5,9	4,9	87	77	79	81
28	4,9	5,6	6,6	5,7	73	69	85	76
29	6,6	7,0	7,4	7,0	86	84	91	87
30	7,4	7,4	7,5	7,4	91	72	92	85
31	7,2	6,2	8,4	7,9	93	89	95	92
Mittel	6,9	7,4	7,6	7,3	89	73	87	83

SEPTEMBER.

1889.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]				Verdunstung in 24 ^h in Millim.
	1st	2h	10h	Tages- mittel	
1	... 0 ...	FS 5 NW	... 0 ...	1,7	2,1
2	... 0 ...	... 0 ...	S 5 ...	1,7	3,0
3	F 1 ...	F 6 ...	... 0 ...	2,3	2,0
4	F 2 ...	F 4 ...	H 1 ...	2,3	2,9
5	F 2 ...	HS 9 E	HS 10 ...	7,0	3,6
6	HS 10 NE	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,8
7	HS 10 ...	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,7
8	HS 10 E	H 6 SE	H 7 ...	7,7	1,0
9	FS 7 S	FS 7 W	FS 5 ...	6,3	1,5
10	HS 7 N	HS 6 ...	S 3 ...	5,2	1,6
11	HS 9 N	H 2 ...	FS 5 ...	5,3	1,9
12	FS 10 NW	HS 10 W	FS 4 ...	8,0	1,5
13	H 6 N	H 4 W	S 10 ...	6,7	2,6
14	H 9 N	H 3 N	HS 10 ...	7,3	2,6
15	HS 10 W	HS 8 NW	HS 3 ...	7,0	2,7
16	H 9 N	HS 8 N	S 10 ...	9,0	2,1
17	HS 10 N	HS 10 E	S 10 ...	10,0	0,9
18	FS 2 SE	HS 10 N	S 10 ...	7,3	1,0
19	H 8 SE	HS 8 NW	... 0 ...	5,3	1,4
20	HS 10 NW	HS 10 W	S 4 ...	8,0	1,3
21	FS 8 W	HS 4 W	... 0 ...	4,0	0,3
22	FS 8 S	HS 10 ...	HS 10 ...	9,3	1,0
23	H 9 NW	HS 8 W	... 0 ...	5,7	1,3
24	H 0 ...	H 7 SE	... 0 ...	2,3	1,4
25	H 0 SW	HS 10 W	HS 10 ...	9,7	1,9
26	H 1 ...	HS 10 W	... 0 ...	3,7	1,2
27	HS 10 W	HS 10 W	HS 10 ...	10,0	1,1
28	HS 10 W	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	1,0
29	FS 9 W	FS 10 W	HS 10 ...	9,7	0,4
30	S 10 ...	HS 10 S	HS 10 ...	10,0	0,7
Mittel	6,9	7,5	5,9	6,8	8. 48,1

OCTOBER.

1	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2
2	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	0,1
3	S 10 ...	HS 9 W	F 1 ...	6,7	0,8
4	... 0 ...	H 2 S	... 0 ...	0,7	0,6
5	... 0 ...	S 10 ...	F 3 ...	4,3	0,3
6	... 0 ...	S 10 ...	F 8 ...	6,0	0,1
7	... 0 ...	S 10 ...	S 10 ...	6,7	0,3
8	HS 10 W	HS 6 SW	S 10 ...	9,7	1,1
9	HS 10 S	FS 8 ...	S 10 ...	9,7	1,2
10	S 10 ...	F 1 ...	HS 10 ...	7,0	1,6
11	S 10 ...	F 3 ...	H 10 ...	7,7	0,8
12	H 1 ...	HS 10 W	S 10 ...	7,0	0,9
13	HS 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1
14	HS 10 S	HS 10 W	HS 10 ...	10,0	1,2
15	H 1 ...	HS 4 N	HS 7 ...	4,0	0,2
16	HS 2 SW	FS 6 N	S 10 ...	6,0	1,3
17	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,0	0,5
18	S 10 ...	H 6 W	S 10 ...	6,7	0,5
19	HS 10 ...	HS 10 S	S 10 ...	10,0	0,6
20	... 0 ...	HS 10 S	S 10 ...	6,7	0,2
21	S 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,3
22	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,8
23	HS 10 ...	HS 4 W	... 0 ...	4,7	1,1
24	... 0 ...	H 4 ...	... 0 ...	1,3	1,0
25	HS 9 SW	HS 6 W	S 10 ...	8,3	0,8
26	HS 9 N	HS 10 NE	HS 10 ...	9,7	0,8
27	FS 6 ...	S 10 ...	S 10 ...	8,3	1,0
28	HS 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,5
29	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2
30	S 10 ...	FS 8 SW	HS 9 ...	9,0	0,4
31	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,4
Mittel	7,0	8,0	8,3	7,8	8. 19,9

SEPTEMBER.

1889.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0 — 10)			Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen.
	188	28	108		
1	S 1	NE 1	NE 1	...	Morgens u. Vormittags =.
2	... 0	N 1	N 2	...	Morgens =.
3	... 0	NE 1	...	...	108 u.
4	... 0	SE 2	NW 1	...	Morgens u. Vormittags =, 218 u. 818 u.
5	ENE 2	ESE 3	SW 1	...	
6	NE 2	E 2	...	6,7	38-108 u.
7	N 1	... 0	...	...	188, 208-218 u. 78-108 u. Nachmittags =.
8	... 0	E 1	...	0,3	Morgens =, 98 u. X.
9	... 0	SW 2	SW 1	...	168 u. Morgens u. Abends =.
10	SW 2	N 2	SW 2	...	Morgens u. Abends =.
11	S 3	W 1	...	...	Morgens u. Vormittags =, 118 u.
12	SW 2	W 2	...	1,1	38-58 u.
13	W 3	NW 2	NW 2	0,4	818 u.
14	... 0	N 4	W 4	0,2	
15	N 2	NW 6	NW 3	...	178, 1818-208, 28 u. 48 u.
16	N 4	NW 4	NNW 2	...	198-228, 08-28, 78 u. 108 u.
17	NW 3	E 2	N 3	2,9	208 u. 08-28 u.
18	N 3	N 4	NW 2	0,2	
19	... 0	NW 2	S 2	...	Morgens =, 1918-228 u. Nachmittags öfter u. 58 u.
20	SW 2	W 5	SW 5	...	418 u. u. Δ.
21	S 3	W 4	SW 4	3,2	2218 u. 018 u.
22	SW 3	SW 4	S 2	0,4	Abends =.
23	NW 4	SSW 2	SSW 2	...	Morgens u. Abends =.
24	... 0	S 2	SSE 2	...	Morgens =, 38-58 u. 78-98 u.
25	SW 5	WSW 3	SW 5	4,1	Vormittags häufig u. 318 u.
26	SW 5	WSW 5	SW 5	2,8	178-198 u. 38-108 u.
27	SW 4	SW 6	SW 2	4,8	168-188, 208, 08-18 u. 48-108 u.
28	NW 3	SW 3	SW 2	5,6	Vormittags =.
29	SW 3	SW 2	SW 2	...	Morgens =, 108 u.
30	S 1	SW 1	SW 1	6,4	
Mittel	2,1	2,6	2,0	39,1	

OCTOBER.

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0 — 10)			Nieder- schlag in Milli- metern	Bemerkungen.
	188	28	108		
1	NW 3	W 2	... 0	0,2	148-208, 28 u. 58-88 u. Morgens =.
2	NW 1	NW 5	W 6	38,6	218-128 u. Morgens =.
3	SW 3	W 3	S 1	...	128-158 u. 188 u. Morgens =, 228 u. 88 u.
4	... 0	E 2	... 0	...	Morgens u. Vormittags =, 68 u.
5	... 0	E 2	N 1	...	Morgens =, Abends =, 108 u. u. u.
6	... 0	SSE 1	... 0	...	Morgens =, 58-68 u. Abends =.
7	... 0	W 1	SW 1	7,9	Den ganzen Tag =, 118 u. 108 u.
8	SW 2	SW 5	S 2	...	Morgens =, 188 u. 108 u.
9	S 1	S 2	NNW 2	...	68 Morgenroth.
10	... 0	SSE 3	SE 2	0,9	Morgens =.
11	... 0	NNE 3	NE 3	0,2	Morgens =, 188 u.
12	... 0	W 4	S 2	4,6	Morgens =.
13	NW 1	SW 1	N 2	26,1	Morgens =, 158-218 u. 78-118 u.
14	SSW 3	W 4	W 3	...	Morgens =, 158-168 u. Abends öfter u.
15	NW 3	N 2	SW 2	...	168 u. 118 u. Abends =.
16	SW 1	N 3	N 3	...	Morgens =.
17	NW 2	W 2	NW 2	16,9	Morgens =, 188 u. 108 u.
18	SW 2	... 0	... 0	1,3	158-208 u. Abends =.
19	N 1	S 2	... 0	...	Morgens u. Abends =.
20	... 0	E 4	E 1	...	Den ganzen Tag =.
21	... 0	E 1	... 0	...	Den ganzen Tag =.
22	N 1	ENE 2	... 0	0,4	Morgens =, 918 u.
23	NW 3	W 5	W 5	...	
24	W 5	W 4	NW 3	...	
25	S 2	SE 2	N 1	...	Morgenroth, Morgens =.
26	NW 2	NE 3	NE 4	...	Morgens =.
27	SE 2	E 4	E 3	...	Morgens = u. u.
28	E 2	S 2	S 1	...	Morgens und Vormittags =.
29	S 1	SE 2	E 1	...	Morgens u. Nachmittags =.
30	SW 1	SW 2	S 1	...	Den ganzen Tag =.
31	NW 1	NW 1	... 0	6,1	Den ganzen Tag =, 78-118 u.
Mittel	1,4	2,6	1,7	8,97,2	

Tag	Dunstdruck in Millimetern				Relative Feuchtigkeft			
	1 ^{ste}	2 ^{te}	10 ^{te}	Tages- mittel	1 ^{ste}	2 ^{te}	10 ^{te}	Tages- mittel
1	6,0	5,6	6,2	6,1	79	66	94	79
2	5,2	5,5	5,5	5,7	91	82	77	84
3	5,1	5,6	5,6	5,4	87	65	93	81
4	5,1	6,0	6,9	6,1	87	72	80	80
5	6,5	7,2	6,1	6,7	91	71	83	82
6	6,8	7,3	6,9	7,0	91	87	91	90
7	6,9	5,8	5,7	6,1	93	62	71	75
8	6,1	7,7	6,8	7,0	78	74	74	75
9	6,3	6,8	1,6	5,6	74	66	66	69
10	4,6	4,7	5,2	4,8	69	64	81	72
11	4,5	3,8	3,7	4,0	85	62	76	74
12	4,0	3,3	3,7	3,7	83	55	85	74
13	3,3	3,1	3,7	3,4	87	50	85	74
14	3,7	4,2	4,3	4,1	94	73	96	88
15	3,6	4,2	3,4	3,7	96	96	98	97
16	3,7	4,3	4,2	4,1	98	94	89	94
17	5,1	6,1	4,7	5,3	87	80	80	82
18	4,3	4,9	4,3	4,5	92	78	75	82
19	4,1	4,1	4,5	4,2	75	74	82	77
20	4,9	4,4	4,3	4,2	80	76	89	82
21	4,5	4,6	4,7	4,6	94	92	96	94
22	4,3	4,1	3,7	4,0	94	89	83	86
23	3,6	3,6	4,9	3,7	81	79	89	83
24	3,6	3,6	3,6	3,6	96	86	94	92
25	3,3	3,8	3,8	3,7	85	78	85	83
26	4,5	4,3	4,4	4,4	79	67	92	79
27	4,2	4,6	4,4	4,4	89	75	96	87
28	3,4	3,8	4,2	3,8	77	78	96	84
29	4,2	3,7	3,6	3,8	96	72	96	88
30	4,3	3,2	3,3	3,6	98	80	89	88
Mittel	4,7	4,8	4,7	4,7	87	74	86	82

DECEMBER.

1	2,9	2,9	2,7	2,8	96	77	81	85
2	2,9	3,2	3,5	3,2	85	91	94	90
3	3,8	3,8	4,2	3,9	88	83	90	87
4	3,7	3,8	4,1	3,9	94	86	96	92
5	3,7	3,9	3,2	3,6	86	83	83	84
6	3,1	2,7	2,5	2,8	89	72	92	84
7	2,5	2,6	2,1	2,4	94	85	88	89
8	2,2	2,5	2,5	2,4	89	89	87	86
9	2,6	2,7	2,2	2,5	84	89	91	86
10	2,3	3,5	4,1	3,3	92	86	85	88
11	4,4	4,1	4,0	4,2	85	85	83	84
12	4,4	3,8	4,1	4,4	90	86	88	88
13	3,6	3,5	3,3	3,6	98	89	93	93
14	3,8	3,8	3,8	3,8	96	74	88	84
15	3,6	3,6	3,6	3,6	88	83	88	86
16	3,9	3,9	3,8	3,9	92	87	85	88
17	3,9	3,4	3,2	3,5	90	78	93	86
18	3,4	3,4	2,9	3,2	96	76	85	86
19	2,5	3,0	2,5	2,7	92	98	97	96
20	2,7	3,0	2,9	2,9	109	82	86	89
21	2,9	2,7	3,5	3,0	96	78	90	88
22	3,3	4,4	4,7	4,1	85	82	81	84
23	5,5	5,8	5,5	5,6	93	87	86	89
24	5,5	5,6	5,3	5,5	92	86	93	90
25	4,8	4,3	4,6	4,6	91	83	91	88
26	4,9	3,6	2,9	3,8	91	81	79	83
27	2,7	2,3	3,1	2,7	90	73	93	85
28	3,6	3,3	3,6	3,5	98	75	96	91
29	3,1	2,8	2,8	2,9	87	72	82	80
30	3,9	3,9	3,0	3,9	88	83	85	86
31	3,2	3,1	3,1	3,1	89	76	83	83
Mittel	3,5	3,5	3,5	3,5	91	82	88	87

NOVEMBER.

1889.

Tag	Bewölkung [Scala: 0 = heiter, 10 = trüb.]				Verdunstung in 21 st in Millim.
	1 st	2 st	10 st	Tagen- mittel	
1	HS 10 ...	S 10 ...	... 0 ...	6,7	0,4
2	S 10 ...	FS 3 S	HS 8 ...	7,9	0,3
3	S 10 ...	H 7 W	F 2 ...	8,3	0,5
4	S 10 ...	S 9 W	H 10 W	9,7	0,6
5	HS 4 ...	H 9 S	H 10 S	7,7	0,6
6	HS 10 ...	HS 10 ...	F 10 ...	10,0	0,1
7	S 10 ...	H 4 W	S 10 ...	8,9	1,1
8	HS 10 ...	HS 10 W	H 10 NW	10,0	1,1
9	HS 10 ...	HS 19 W	H 10 NW	10,9	1,3
10	HS 10 W	HS 10 W	HS 10 ...	10,0	0,7
11	FS 3 ...	HS 5 NW	FS 3 ...	3,7	0,5
12	HS 10 ...	FS 3 ...	... 0 ...	4,3	0,3
13	H 3 ...	... 0 ...	... 0 ...	1,0	0,4*
14	H 3 ...	... 0 ...	... 0 ...	1,9	0,4*
15	... 0 ...	... 0 ...	S 10 ...	3,3	0,4*
16	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,9	1,3*
17	HS 10 ...	HS 3 W	... 0 ...	4,3	0,8*
18	S 2 ...	HS 10 N	S 10 ...	7,3	0,7*
19	HS 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,9	0,5*
20	S 10 ...	F 2 ...	S 10 ...	7,3	0,5*
21	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2*
22	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,4*
23	S 10 ...	S 9 ...	S 10 ...	9,7	0,5*
24	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2*
25	S 10 ...	... 0 ...	S 10 ...	6,7	0,5*
26	S 10 ...	FHS 8 S	S 3 ...	7,9	0,4*
27	S 10 ...	HS 10 W	S 3 ...	7,7	0,4*
28	S 10 ...	HS 10 SW	S 10 ...	10,0	0,5*
29	S 10 ...	FS 5 SW	H 2 SW	5,7	0,5*
30	S 10 ...	HS 10 S	HS 10 ...	10,0	0,3*
M.	8,5	6,9	7,0	7,5	S. 16,8

DECEMBER.

1	... 0 ...	HS 10 ...	S 10 ...	6,7	0,6*
2	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1*
3	HS 10 ...	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,6*
4	HS 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,4*
5	HS 10 ...	FHS 8 ...	S 10 ...	9,3	0,1*
6	S 10 ...	F 4 E	HS 10 ...	8,0	0,3*
7	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2*
8	S 10 ...	S 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,1*
9	HS 10 ...	HS 9 W	HS 8 ...	9,9	0,2*
10	S 10 ...	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,2*
11	HS 10 ...	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,2
12	HS 10 ...	FHS 8 ...	HS 10 ...	9,3	1,1
13	HS 10 N	FS 3 ...	HS 10 ...	7,7	0,4
14	S 10 ...	FHS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1*
15	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2
16	S 10 ...	S 10 NW	S 10 ...	10,0	0,3*
17	S 10 ...	... 0 ...	... 0 ...	3,3	0,2*
18	... 0 ...	F 2 ...	... 0 ...	0,7	0,5*
19	... 0 ...	S 10 ...	S 10 ...	6,7	0,1*
20	S 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1
21	HS 10 ...	S 10 ...	... 0 ...	6,7	0,2
22	S 8 ...	FHS 5 ...	S 10 ...	7,7	0,4
23	HS 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,9
24	HS 10 ...	HS 10 SW	HS 9 ...	9,7	0,5
25	S 10 ...	HS 10 W	S 10 ...	10,9	0,4
26	HS 10 ...	HS 10 ...	HS 10 ...	10,0	0,4
27	... 0 ...	FS 10 ...	S 10 ...	6,7	0,8*
28	... 0 ...	F 1 S	F 1 ...	0,7	0,7*
29	S 10 ...	HS 10 ...	S 10 ...	10,0	0,8*
30	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,1*
31	S 10 ...	S 10 ...	S 10 ...	10,0	0,2*
M.	8,5	8,4	8,0	8,5	S. 12,9

Tag	Richtung und Stärke des Windes (Scala: 0—10)			Nieder- schlag in Milli- meter	Bemerkungen.
	16h	2h	10h		
1	NW 1	NW 1	SW 3	...	12 ^h u. 17 ^h —18 ^h ☉ Morgens und Abends =.
2	NW 3	S 2	E 2	...	Morgens u. Vormittags =, 5 ^h —9 ^h ☉.
3	SW 2	SW 2	SW 1	...	Morgens =, 10 ^h u. ☉.
4	S 1	S 3	SSW 2	...	Morgens =, 21 ^h ☉, 23 ^h m.
5	SSW 1	S 2	...	0	Morgens =, 22 ^h ☉, 7 ^h —8 ^h u.
6	NW 2	N 1	...	...	Den ganzen Tag =, 8 ^h —10 ^h u. ☉.
7	SW 1	WNW 3	W 3	...	Morgens =, 9 ^h —23 ^h ☉ u. ☉.
8	SW 4	W 5	WNW 4	...	Morgens =.
9	NW 4	W 4	NW 2	...	Morgens =, ☉.
10	WSW 3	W 4	NW 2	1,2	11 ^h u. 4 ^h —10 ^h ☉.
11	NW 2	NW 2	NW 2	...	Den ganzen Tag =, 18 ^h Morgens =.
12	SW 2	SE 2	NW 3	...	Den ganzen Tag =.
13	S 1	S 2	SW 2	...	Den ganzen Tag =.
14	S 1	S 1	S 1	...	Den ganzen Tag =, Morgens =.
15	...	NW 2	NW 1	...	Den ganzen Tag =, Morgens =.
16	...	...	S 3	...	Morgens =, 21 ^h ☉.
17	SW 2	W 2	NW 3	...	Morgens =, Morgens u. Abends =.
18	S 1	W 2	N 1	...	Den ganzen Tag =, 10 ^h =.
19	WSW 1	W 3	SW 2	...	Den ganzen Tag =, 22 ^h u. 8 ^h ☉.
20	SW 3	SSW 2	SW 3	...	Morgens u. Vormittags =.
21	SE 1	WNW 1	SE 2	...	Morgens =, Vormittags =.
22	SE 1	S 2	SW 3	...	Den ganzen Tag =.
23	SW 1	SW 2	S 3	...	Morgens =, 6 ^h ☉.
24	S 2	S 2	SW 2	...	Morgens =, u. =, 4 ^h —6 ^h ☉ u. ☉.
25	SW 2	S 2	S 3	...	Morgens =, u. =, 21 ^h —22 ^h u. 3 ^h —11 ^h ☉.
26	SW 1	SW 2	SW 2	...	Morgens =, u. ☉, 10 ^h ☉.
27	SW 1	SSE 2	N 2	1,6*	Morgens u. Vormittags =, 10 ^h ☉.
28	N 1	S 3	NW 3	2,4*	Morgens u. Vormittags =, 10 ^h ☉.
29	W 1	SW 2	S 3	...	Morgens u. Vormittags =, 10 ^h ☉.
30	S 1	E 3	N 2	...	Morgens u. Vormittags =, 10 ^h ☉.
Mittel	1,6	2,2	2,2	8, 5,2	

DECEMBER

1	NW 1	N 3	N 4	...	Morgens =.
2	NW 4	WNW 5	N 6	3,3*	2 ^h —11 ^h ☉.
3	W 3	WNW 5	NW 5	1,0*	Morgens =, 22 ^h —1 ^h ☉.
4	NW 2	N 3	N 1	...	Morgens =.
5	E 2	NE 3	ENE 4	...	Morgens =.
6	E 3	E 2	SE 1	...	Morgens =, 20 ^h —22 ^h ☉.
7	E 2	N 5	NW 2	6,1*	Abends =, 10 ^h ☉.
8	N 1	N 1	SW 1	0,3*	18 ^h u. 22 ^h ☉, Nachmittags u. Abends =.
9	S 1	S 2	S 3	0,3*	18 ^h —19 ^h , 21 ^h —22 ^h u. 3 ^h —7 ^h ☉, Vormittags =.
10	S 3	S 3	S 2	1,7*	Morgens =.
11	S 2	S 3	S 4	...	Den ganzen Tag =.
12	S 1	S 1	...	...	Morgens u. Vormittags =.
13	...	...	...	...	Morgens u. Vormittags =.
14	...	E 2	E 4	...	Morgens u. Vormittags =.
15	...	E 2	N 2	...	Morgens u. Vormittags =.
16	NW 1	NW 1	...	...	Vormittags u. Abends =.
17	...	...	SW 1	...	Morgens u. Abends =.
18	SW 2	S 1	...	...	Morgens =.
19	...	NW 1	W 1	...	Den ganzen Tag =.
20	...	NNE 2	SW 3	...	Morgens =.
21	W 2	S 1	SSW 3	...	Morgens u. Vormittags =.
22	SSW 4	S 3	SE 4	2,4	Morgens =, 8 ^h —11 ^h ☉.
23	S 1	SW 4	SW 4	1,2	Morgens u. Vormittags =, 18 ^h —1 ^h ☉, 4 ^h ☉.
24	SW 2	SW 1	S 2	0,3	Morgens =, 19 ^h ☉.
25	S 2	N 1	S 2	...	
26	N 2	NE 3	NE 4	...	
27	E 3	E 4	E 5	...	
28	E 4	SE 3	SE 4	...	10 ^h Nebelwende u. ☉.
29	SE 2	S 2	S 3	...	Morgens =.
30	SW 2	S 3	SSW 2	...	
31	SSW 1	S 1	S 3	...	Morgens u. Vormittags =.
Mittel	1,7	2,2	2,6	8, 10,4	



PRAG

K. U. K. HOFPUCHDRUCKEREI A. HAASE — VERLAG DER K. K. STERNWART.

1890